ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

LICITACIÓN PÚBLICA SED-LP-OP-DCCEE-027-2024
RESUMEN DE VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13
No.	NOMBRE PROPONENTE	INDICADOR	COSTO TOTAL OBRAS	COSTO TOTAL OBRAS AJUSTADO	VR. TOTAL COSTO DIRECTO (OBJETO DE EVALUACION)	A	I	5,00%	A. I. U. (IMPRESO) %	INDICADOR AIU	OBSERVACIONES
					$ 4.135.404.054,00	34,94%	1,0000%	5,00%		40,94%	
1	CONSORCIO G-A 24	HABILITADO	$ 3.979.912.865,00	$ 3.979.912.865,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
2	CONSORCIO QUALITY VARGAS	RECHAZADO	$ -	$ -							
3	CONSORCIO CONSTRUCTOR SUMAPAZ	RECHAZADO	$ -	$ -							
4	CONSORCIO NIEMA	RECHAZADO	$ -	$ -							
5	CONSORCIO ST OBRAS	RECHAZADO	$ -	$ -							
6	CONSORCIO INGENIERIA XV	HABILITADO	$ 3.890.190.062,00	$ 3.890.190.062,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
7	CONSORCIO PROSPERIDAD	HABILITADO	$ 3.962.596.442,00	$ 3.962.596.442,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
8	UNIÓN TEMPORAL SUMAPAZ MADAMIA	HABILITADO	$ 3.978.343.469,00	$ 3.978.343.469,00	CUMPLE	32,000%	3,000%	5,000%	40,00%	CUMPLE	
9	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DINNO	HABILITADO	$ 3.851.543.092,00	$ 3.851.543.092,00	CUMPLE	35,940%	0,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
10	CONSORCIO PROART	HABILITADO	$ 3.984.724.347,00	$ 3.984.724.347,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
11	COINCO SAS	HABILITADO	$ 3.855.560.143,00	$ 3.855.560.143,00	CUMPLE	32,000%	3,000%	5,000%	40,00%	CUMPLE	
12	CONSORCIO ZF	HABILITADO	$ 3.792.199.892,00	$ 3.792.199.892,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
13	Consorcio DINCA	RECHAZADO	$ -	$ -							
14	CONSORCIO MANTENIMIENTO 027	HABILITADO	$ 3.944.432.654,00	$ 3.944.432.654,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
15	CONSORCIO URBAN MEJORAMIENTOS	HABILITADO	$ 3.935.289.599,00	$ 3.935.289.599,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
16	CONSORCIO HMG	HABILITADO	$ 3.964.442.335,00	$ 3.964.442.335,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
17	CONSORCIO OBRAS FAO 2024	HABILITADO	$ 3.962.379.717,00	$ 3.962.379.717,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
18	CONSORCIO EDUC 24-TEDS	RECHAZADO	$ -	$ -							
19	UNIÓN TEMPORAL FORMATIVA SUMAPAZ	HABILITADO	$ 3.951.279.521,00	$ 3.951.279.521,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
20	KA S.A.S	HABILITADO	$ 3.951.887.155,00	$ 3.951.887.155,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
21	CONSORCIO SIGI-SUMAPAZ	HABILITADO	$ 3.973.288.564,00	$ 3.973.288.564,00	CUMPLE	34,640%	1,000%	5,000%	40,64%	CUMPLE	
22	CONSORCIO INGENIEROS EDUCATIVOS PN	HABILITADO	$ 3.920.733.624,00	$ 3.920.733.624,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
23	PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	RECHAZADO	$ -	$ -							
24	PICAR SAS	RECHAZADO	$ -	$ -							
25	CONSORCIO CONSTRUIR DISTRITO	HABILITADO	$ 3.910.517.138,00	$ 3.910.517.138,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
26	CONSORCIO INTERHUILA	RECHAZADO	$ -	$ -							
27	CONSORCIO SUMAPAZ LM	HABILITADO	$ 3.945.136.147,00	$ 3.945.136.147,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
28	CONSORCIO OBRAS 2024	HABILITADO	$ 3.913.168.767,00	$ 3.913.168.767,00	CUMPLE	35,930%	0,010%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
29	CONSORCIO COLEGIOS CS 2024	RECHAZADO	$ -	$ -							
30	CONSORCIO GEC EDUCATIVO	RECHAZADO	$ -	$ -							
31	CONSORCIO WAS	HABILITADO	$ 3.880.409.401,00	$ 3.880.409.401,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
32	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	HABILITADO	$ 3.999.389.536,00	$ 3.999.389.536,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
33	CONSORCIO BOGOTA 2026	HABILITADO	$ 3.916.025.835,00	$ 3.916.025.835,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
34	UNION TEMPORAL VERTICAI	HABILITADO	$ 3.933.391.033,00	$ 3.933.391.033,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
35	CONSORCIO INGENIERIA 2CAP	HABILITADO	$ 3.924.104.498,00	$ 3.924.104.498,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
36	CONSORCIO REINPER	RECHAZADO	$ -	$ -							
37	CSC EDIFICACIONES JPING	RECHAZADO	$ -	$ -							
38	CONSORCIO WELLINGTON 027	HABILITADO	$ 3.803.004.062,00	$ 3.803.004.062,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
39	CONSORCIO COLEGIOS SUMAPAZ 2024	RECHAZADO	$ -	$ -							
40	CONSORCIO ORBE	RECHAZADO	$ -	$ -							
41	CONSORCIO SAN ANTONIO	HABILITADO	$ 3.949.224.452,00	$ 3.949.224.452,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
42	WRUSSY INGENIEROS SAS	HABILITADO	$ 3.873.234.397,00	$ 3.873.234.397,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
43	CONSORCIO EDUCATIVO MR 2024	HABILITADO	$ 3.951.279.521,00	$ 3.951.279.521,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
44	CONSORCIO JM SUMAPAZ	RECHAZADO	$ -	$ -							
45	CONSORCIO EDUCATIVO 2024	HABILITADO	$ 3.983.317.093,00	$ 3.983.317.093,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
46	CONSORCIO ALFA	HABILITADO	$ 3.952.951.526,00	$ 3.952.951.526,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
47	CONSORCIO COLEGIOS	RECHAZADO	$ -	$ -							
48	EQUIPOS E INGENIERIA DEL CARIBE SAS	RECHAZADO	$ -	$ -							
49	CONSORCIO EDUCACIÓN SUMAPAZ	RECHAZADO	$ -	$ -							
50	CONSORCIO EDUCATIVO KASAF	HABILITADO	$ 3.961.307.952,00	$ 3.961.307.952,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
51	CONSORCIO SUPERNOVA	HABILITADO	$ 4.019.887.538,00	$ 4.019.887.542,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
52	CONSORCIO OBRAS CIVILES INNOVAR	RECHAZADO	$ -	$ -							
53	CONSORCIO VH	HABILITADO	$ 3.948.877.619,00	$ 3.948.877.619,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
54	UNIÓN TEMPORAL OBRAS SUMAPAZ SED	RECHAZADO	$ -	$ -							
55	CONSORCIO GROUP 2024	RECHAZADO	$ -	$ -							
56	CONSORCIO PRO GMO	RECHAZADO	$ -	$ -							
57	CONSTRUCCIONES ARES SAS	HABILITADO	$ 3.942.695.292,00	$ 3.942.695.292,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	
58	CONSORCIO SED SUMAPAZ 027	HABILITADO	$ 3.967.212.596,00	$ 3.967.212.596,00	CUMPLE	34,940%	1,000%	5,000%	40,94%	CUMPLE	

TOTAL HABILITADOS	35
TOTAL RECHAZADOS	23

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

EVALUACIÓN ECONÓMICA
RESUMEN DE LA EVALUACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA SED-LP-OP-DCCEE-027-2024

1. SELECCIÓN DE TRM

LA TRM QUE LA ENTIDAD UTILIZARÁ PARA DETERMINAR EL MÉTODO DE PONDERACIÓN SERÁ LA QUE RIJA EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DEL DÍA EN QUE EFECTIVAMENTE SE REALICE LA APERTURA DEL SEGUNDO SOBRE. ESTO ES, LA QUE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA PÚBLIQUE EN HORAS DE LA TARDE EL DÍA DE LA APERTURA DEL SEGUNDO SOBRE.

FECHA TRM: 06/11/2024	4.421,86

Superintendencia Financiera de Colombia

La validez de este documento puede verificarse en la página www.superfinanciera.gov.co con el número de PIN

Certificado Generado con el Pin No: 309334092807 4350

Generado el 06 de noviembre de 2024 a las 18:45:27

EL DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

CERTIFICA:

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

FECHA (DIA/MES/AÑO)	TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD
06/11/2024	$4,421.86

Expedida en Bogotá, D.C el miércoles 06 de noviembre de 2024

GUILLERMO ALBERTO SINISTERRA PAZ
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO

"de conformidad con el artículo 10 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales."

LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA COLOMBIA

2. DATOS APLICACIÓN DE FÓRMULA

2. DATOS APLICACIÓN DE FÓRMULA	
FECHA TRM: 06/11/2024	4.421,86
PARTE DECIMAL=	0,86
ALTERNATIVA DE EVALUACIÓN=	4
FÓRMULA A APLICAR	MENOR VALOR

DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		
RANGO	NÚMERO	MÉTODO
De 0,00 a 0,24	1	Mediana con valor absoluto
De 0,25 a 0,49	2	Media geométrica
De 0,50 a 0,74	3	Media aritmética baja
De 0,75 a 0,99	4	Menor valor

APLICACIÓN MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

INFORMACIÓN GENERAL		EVALUACIÓN ECONÓMICA			PUNTAJE MÁXIMO				
No.	PROPONENTE	PROPUESTO	CORREGIDO QUE CUMPLEN	CORREGIDO QUE CUMPLEN	FÓRMULA 1 (MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO) - [illegible]	FÓRMULA 1 (MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO) - [illegible]	FÓRMULA 2 (MEDIA GEOMÉTRICA)	FÓRMULA 3 (MEDIA ARITMÉTICA BAJA)	FÓRMULA 4 (MENOR VALOR)
1	CONSORCIO G-A 24	$ 3.979.912.865	$ 3.979.912.865,00	$ 3.979.912.865,00					56,6936768
2	CONSORCIO QUALITY VARGAS								
3	CONSORCIO CONSTRUCTOR SUMAPAZ								
4	CONSORCIO NIEMA								
5	CONSORCIO ST OBRAS								
6	CONSORCIO INGENIERIA XV	$ 3.890.190.062	$ 3.890.190.062,00	$ 3.890.190.062,00					58,0012519
7	CONSORCIO PROSPERIDAD	$ 3.962.596.442	$ 3.962.596.442,00	$ 3.962.596.442,00					56,9414264
8	UNIÓN TEMPORAL SUMAPAZ MADAMIA	$ 3.978.343.469	$ 3.978.343.469,00	$ 3.978.343.469,00					56,7160416
9	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DINNO	$ 3.851.543.092	$ 3.851.543.092,00	$ 3.851.543.092,00					58,5832453
10	CONSORCIO PROART	$ 3.984.724.347	$ 3.984.724.347,00	$ 3.984.724.347,00					56,6252202
11	CONCO SAS	$ 3.855.560.143	$ 3.855.560.143,00	$ 3.855.560.143,00					58,5222982
12	CONSORCIO ZF	$ 3.792.199.892	$ 3.792.199.892,00	$ 3.792.199.892,00					59,5809300
13	Consorcio DINCA								
14	CONSORCIO MANTENIMIENTO 027	$ 3.944.432.654	$ 3.944.432.654,00	$ 3.944.432.654,00					57,2036370
15	CONSORCIO URBAN MEJORAMIENTOS	$ 3.935.289.599	$ 3.935.289.599,00	$ 3.935.289.599,00					57,3365410
16	CONSORCIO HMG	$ 3.964.442.335	$ 3.964.442.335,00	$ 3.964.442.335,00					56,9149138
17	CONSORCIO OBRAS FAO 2024	$ 3.962.379.717	$ 3.962.379.717,00	$ 3.962.379.717,00					56,9445408
18	CONSORCIO EDUC 24-TEDS								
19	UNIÓN TEMPORAL FORMATIVA SUMAPAZ	$ 3.951.279.521	$ 3.951.279.521,00	$ 3.951.279.521,00					57,1045132
20	KA S.A.S	$ 3.951.887.155	$ 3.951.887.155,00	$ 3.951.887.155,00					57,0957329
21	CONSORCIO SIGI-SUMAPAZ	$ 3.973.268.564	$ 3.973.268.564,00	$ 3.973.268.564,00					56,7881970
22	CONSORCIO INGENIEROS EDUCATIVOS PN	$ 3.920.733.624	$ 3.920.733.624,00	$ 3.920.733.624,00					57,5494066
23	PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS								
24	PICAR SAS								
25	CONSORCIO CONSTRUIR DISTRITO	$ 3.910.517.138	$ 3.910.517.138,00	$ 3.910.517.138,00					57,6997583
26	CONSORCIO INTERHUILA								
27	CONSORCIO SUMAPAZ LM	$ 3.945.136.147	$ 3.945.136.147,00	$ 3.945.136.147,00					57,1934365
28	CONSORCIO OBRAS 2024	$ 3.913.168.767	$ 3.913.168.767,00	$ 3.913.168.767,00					57,6806599
29	CONSORCIO COLEGIOS CS 2024								
30	CONSORCIO GEC EDUCATIVO								
31	CONSORCIO WAS	$ 3.880.409.401	$ 3.880.409.401,00	$ 3.880.409.401,00					58,1474453
32	GES INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	$ 3.999.389.536	$ 3.999.389.536,00	$ 3.999.389.536,00					56,4175836
33	CONSORCIO BOGOTA 2026	$ 3.916.025.835	$ 3.916.025.835,00	$ 3.916.025.835,00					57,6185917
34	UNION TEMPORAL VERTICAI	$ 3.933.391.033	$ 3.933.391.033,00	$ 3.933.391.033,00					57,3642162
35	CONSORCIO INGENIERIA 2CAP	$ 3.924.104.498	$ 3.924.104.498,00	$ 3.924.104.498,00					57,4999707
36	CONSORCIO REINPER								
37	CSC EDIFICACIONES JPING								
38	CONSORCIO WELLINGTON 027	$ 3.803.004.062	$ 3.803.004.062,00	$ 3.803.004.062,00					59,3309651
39	CONSORCIO COLEGIOS SUMAPAZ 2024								
40	CONSORCIO ORBE								
41	CONSORCIO SAN ANTONIO	$ 3.949.224.452	$ 3.949.224.452,00	$ 3.949.224.452,00					57,1342288
42	WRUSSY INGENIEROS SAS	$ 3.873.234.397	$ 3.873.234.397,00	$ 3.873.234.397,00					58,2551610
43	CONSORCIO EDUCATIVO MR 2024	$ 3.951.279.521	$ 3.951.279.521,00	$ 3.951.279.521,00					57,1045132
44	CONSORCIO JM SUMAPAZ								
45	CONSORCIO EDUCATIVO 2024	$ 3.983.317.093	$ 3.983.317.093,00	$ 3.983.317.093,00					56,6452251
46	CONSORCIO ALFA	$ 3.952.951.526	$ 3.952.951.526,00	$ 3.952.951.526,00					57,0803393
47	CONSORCIO COLEGIOS								
48	EQUIPOS E INGENIERIA DEL CARIBE SAS								
49	CONSORCIO EDUCACIÓN SUMAPAZ								
50	CONSORCIO EDUCATIVO KASAF	$ 3.961.307.952	$ 3.961.307.952,00	$ 3.961.307.952,00					56,9599477
51	CONSORCIO SUPERNOVA	$ 4.019.887.538	$ 4.019.887.542,00	$ 4.019.887.542,00					56,1299019
52	CONSORCIO OBRAS CIVILES INNOVAR								
53	CONSORCIO VH	$ 3.948.877.619	$ 3.948.877.619,00	$ 3.948.877.619,00					57,1392470
54	UNIÓN TEMPORAL OBRAS SUMAPAZ SED								
55	CONSORCIO GROUP 2024								
56	CONSORCIO PRO GMO								
57	CONSTRUCCIONES ARES SAS	$ 3.942.695.292	$ 3.942.695.292,00	$ 3.942.695.292,00					57,2288439
58	CONSORCIO SED SUMAPAZ 027	$ 3.967.212.596	$ 3.967.212.596,00	$ 3.967.212.596,00					56,8751707

FÓRMULA 1	MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO (IMPAR)		FALSO	CANTIDAD DE PROPUESTAS	35
FÓRMULA 1	MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO (PAR)	MEDIANA	FALSO		
FÓRMULA 1		VME	FALSO		
FÓRMULA 2	MEDIA GEOMÉTRICA		FALSO		
FÓRMULA 3	MEDIA ARITMÉTICA BAJA		FALSO		
FÓRMULA 4	MENOR VALOR		3.792.199.892,00		

1 3 4 6 12 14 18 31 33 34

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONSOLIDADO GENERAL

LICITACIÓN PÚBLICA SED-LP-OP-DCCEE-027-2024

RESUMEN DE PROPUESTA ECONÓMICA

No. PROP	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR TOTAL OBRA CORREGIDO	PORCENTAJE A.I.U. CORREGIDO	ADMISIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	FACTOR DE CALIDAD (SI / NO)	FACTOR DE SOSTENIBILIDAD TÉCNICO AMBIENTEAL AGREGADO	APOYO A LA INDUSTRIA NAL.	VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (SI - NO)	EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES	MYPIMES	REGISTRO NACIONAL DE OBRAS INCONCLUSAS. LEY 2020 DE 2020 (SI - NO)	ARTÍCULO 58 DE LA LEY. 2195 DE 2022 (SI - NO)	PUNTAJE OFERTA ECONOMICA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN
					PUNTAJE MÁXIMO 10 PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO 9 PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO 20 PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO 1 PUNTO	PUNTAJE MÁXIMO 0,25 PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO 0,25 PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO (-1 PUNTO)	PUNTAJE MÁXIMO (-2 PUNTOS)	PUNTAJE MÁXIMO 59,5 PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS	
1	CONSORCIO G-A 24	$ 3.979.912.865,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,6936768	97,1936768	30
2	CONSORCIO QUALITY VARGAS			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
3	CONSORCIO CONSTRUCTOR SUMAPAZ			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
4	CONSORCIO NIEMA			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
5	CONSORCIO ST OBRAS			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
6	CONSORCIO INGENIERIA XV	$ 3.890.190.062,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	58,0012519	98,5012519	7
7	CONSORCIO PROSPERIDAD	$ 3.962.596.442,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,9414264	97,4414264	25
8	UNIÓN TEMPORAL SUMAPAZ MADAMIA	$ 3.978.343.469,00	40,00%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,7160416	97,2160416	29
9	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DINNO	$ 3.851.543.092,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	58,5832453	99,0832453	3
10	CONSORCIO PROART	$ 3.984.724.347,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,6252202	97,1252202	32
11	COINCO SAS	$ 3.855.560.143,00	40,00%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	58,5222082	99,0222082	4
12	CONSORCIO ZF	$ 3.792.199.892,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	59,5000000	100,0000000	1
13	Consorcio DINCA			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
14	CONSORCIO MANTENIMIENTO 027	$ 3.944.432.654,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,2036370	97,7036370	16
15	CONSORCIO URBAN MEJORAMIENTOS	$ 3.935.289.599,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,3365410	97,8365410	14
16	CONSORCIO HMG	$ 3.964.442.335,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,9149138	97,4149138	26
17	CONSORCIO OBRAS FAO 2024	$ 3.962.379.717,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,9445408	97,4445408	24
18	CONSORCIO EDUC 24-TEDS	$ -	0,00%	RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
19	UNIÓN TEMPORAL FORMATIVA SUMAPAZ	$ 3.951.279.521,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,1045132	97,6045132	20
20	KA S.A.S	$ 3.951.887.155,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,0957329	97,5957329	21
21	CONSORCIO SIGI-SUMAPAZ	$ 3.973.288.564,00	40,64%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,7881970	97,2881970	28
22	CONSORCIO INGENIEROS EDUCATIVOS PN	$ 3.920.733.624,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,5494066	98,0494066	10
23	PROYECTA 2A ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
24	PICAR SAS			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
25	CONSORCIO CONSTRUIR DISTRITO	$ 3.910.517.138,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,6997583	98,1997583	8
26	CONSORCIO INTERHUILA			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
27	CONSORCIO SUMAPAZ LM	$ 3.945.136.147,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,1934365	97,6934365	17
28	CONSORCIO OBRAS 2024	$ 3.913.168.767,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,6606599	98,1606599	9
29	CONSORCIO COLEGIOS CS 2024			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
30	CONSORCIO GEC EDUCATIVO			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
31	CONSORCIO WAS	$ 3.880.409.401,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	58,1474453	98,6474453	6
32	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	$ 3.999.389.536,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,4175836	96,9175836	33
33	CONSORCIO BOGOTA 2026	$ 3.916.025.835,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	57,6185917	97,8685917	12
34	UNION TEMPORAL VERTICAI	$ 3.933.391.033,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,3642162	97,8642162	13
35	CONSORCIO INGENIERIA 2CAP	$ 3.924.104.498,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,4999707	97,9999707	11
36	CONSORCIO REINPER			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
37	CSC EDIFICACIONES JPING			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
38	CONSORCIO WELLINGTON 027	$ 3.803.004.062,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	59,3309631	99,8309631	2
39	CONSORCIO COLEGIOS SUMAPAZ 2024			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
40	CONSORCIO ORBE			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
41	CONSORCIO SAN ANTONIO	$ 3.949.224.452,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,1342288	97,6342288	19
42	WRUSSY INGENIEROS SAS	$ 3.873.234.397,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	58,2551610	98,7551610	5
43	CONSORCIO EDUCATIVO MR 2024	$ 3.951.279.521,00	40,94%	HABILITADO	10,00	0,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,1045132	88,6045132	34
44	CONSORCIO JM SUMAPAZ			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
45	CONSORCIO EDUCATIVO 2024	$ 3.983.317.093,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,6452251	97,1452251	31
46	CONSORCIO ALFA	$ 3.952.951.526,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,0803593	97,5803593	22
47	CONSORCIO COLEGIOS			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
48	EQUIPOS E INGENIERIA DEL CARIBE SAS			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
49	CONSORCIO EDUCACIÓN SUMAPAZ			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
50	CONSORCIO EDUCATIVO KASAF	$ 3.961.307.952,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,9599477	97,4599477	23
51	CONSORCIO SUPERNOVA	$ 4.019.887.542,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	56,1299019	76,3799019	35
52	CONSORCIO OBRAS CIVILES INNOVAR			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
53	CONSORCIO VH	$ 3.948.877.619,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,1392470	97,6392470	18
54	UNIÓN TEMPORAL OBRAS SUMAPAZ SED			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
55	CONSORCIO GROUP 2024			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
56	CONSORCIO PRO GMO			RECHAZADO							0,00	0,00	0,0000000	0,0000000	36
57	CONSTRUCCIONES ARES SAS	$ 3.942.695.292,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	57,2288439	97,7288439	15
58	CONSORCIO SED SUMAPAZ 027	$ 3.967.212.596,00	40,94%	HABILITADO	10,00	9,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	56,8751707	97,3751707	27

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.332,72	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.938,90	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.372,81	$ 11.777.767,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 158.700,72	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 230.171,43	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS			$ -	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 356.114,95	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 330.070,48	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 119.965,08	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 92.451,03	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 90.826,50	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 59.016,29	$ 44.753.825,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 78.402,88	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 117.038,43	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 113.660,40	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.907,44	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.632,69	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 548.619,01	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.271,46	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.861,65	$ 25.275.074,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.485,68	$ 14.272.588,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.542,63	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.536,92	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.540,57	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.440,28	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.331,23	$ 2.588.572,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 53.080,21	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 158.939,40	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.952,48	$ 438.954,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 105.483,85	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.987,52	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.856,80	$ 1.653.801,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 46.650,42	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.721,27	$ 1.487.350,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.952,48	$ 611.942,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.504,83	$ 838.688,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 24.122,56	$ 3.424.438,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 150.005,44	$ 450.016,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.867,35	$ 46.754.296,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.752,46	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.972,36	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.332,72	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.938,90	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.372,81	$ 11.777.767,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 158.700,72	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.171,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.114,95	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 330.070,48	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.965,08	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.451,03	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.826,50	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.016,29	$ 44.753.825,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 78.402,88	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.038,43	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.660,40	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.907,44	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.632,69	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 548.619,01	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.271,46	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.861,65	$ 25.275.074,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.485,68	$ 14.272.588,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.542,63	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.536,92	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.540,57	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.440,28	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.331,23	$ 2.588.572,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 53.080,21	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.939,40	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.952,48	$ 438.954,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 105.483,85	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.987,52	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.856,80	$ 1.653.801,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.650,42	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.721,27	$ 1.487.350,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.952,48	$ 611.942,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.504,83	$ 838.688,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.122,56	$ 3.424.438,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 150.005,44	$ 450.016,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.867,35	$ 46.754.296,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.752,46	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.972,36	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.717,58	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 100.712,27	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 143.647,82	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.928,48	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.849,43	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.508,31	$ 3.289.686,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.339,20	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.922,97	$ 509.615,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.201,64	$ 849.793,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.345,04	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.805,59	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.212,13	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.374,04	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.625,16	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 386.831,87	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.122,56	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.427,14	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.339,20	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 510.349,17	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.545.944,63	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.356.600,08	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 66.703,94	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 32.177,84	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.808,81	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.732,09	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 104.083,56	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.389,01	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.461,59	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.940,83	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.700,59	$ 1.721.727,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.871,80	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 101.643,88	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.156,90	$ 84.941,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 63.625,23	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.753,29	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.717,95	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.369,79	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 115.191,58	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**			$ -	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 50.337,37	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.214,85	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.704,38	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 147.574,42	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 97.505,56	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 165.938,93	$ 6.637.557,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.717,58	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.712,27	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.647,82	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.928,48	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.849,43	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.508,31	$ 3.289.686,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.339,20	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.922,97	$ 509.615,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.201,64	$ 849.793,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.345,04	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.805,59	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.212,13	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.374,04	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.625,16	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 386.831,87	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.122,56	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.427,14	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.339,20	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 510.349,17	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.545.944,63	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.356.600,08	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.703,94	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.177,84	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.808,81	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.732,09	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.083,56	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.389,01	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.461,59	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.940,83	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.700,59	$ 1.721.727,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.871,80	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.643,88	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.156,90	$ 84.941,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.625,23	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.753,29	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.717,95	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.369,79	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.191,58	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.337,37	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.214,85	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.704,38	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.574,42	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.505,56	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.938,93	$ 6.637.557,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 132.421,43	$ 3.972.643,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.843,36	$ 2.710.840,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 84.820,16	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.528,26	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.462,55	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.515,75	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.628,35	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 428,27	$ 85.684,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.138,55	$ 360.298,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.465,27	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.357,75	$ 20.257.492,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.391.470,65	$ 11.957.353,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.855,04	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.076,59	$ 339.439,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.323,27	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.281,19	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 274,28	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.971,26	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 98.148,44	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.525,10	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 207.104.379,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 93.241,16	$ 3.548.759,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.696,94	$ 424.892,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 134.938,10	$ 14.249.464,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 79.940,79	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.513,59	$ 2.540.544,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.975,24	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.849,43	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 92.154,61	$ 5.940.286,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 186.504,46	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 181.296,91	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 181.296,91	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 230.619,91	$ 8.302.317,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 243.059,89	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 171.999,17	$ 6.191.970,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 183.926,19	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 358.370,81	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 194.899,47	$ 15.436.038,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 215.657,48	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 336.745,68	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 549.872,05	$ 9.215.856,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 659.517,32	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 722.772,02	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.162.011,38	$ 8.482.683,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.187.472,64	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 132.421,43	$ 3.972.643,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.843,36	$ 2.710.840,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.820,16	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.528,26	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.462,55	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.515,75	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.628,35	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428,27	$ 85.684,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.138,55	$ 360.298,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.465,27	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.357,75	$ 20.257.492,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.391.470,65	$ 11.957.353,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.855,04	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.076,59	$ 339.439,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.323,27	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.281,19	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 274,28	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.971,26	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 98.148,44	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.525,10	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.241,16	$ 3.548.759,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.696,94	$ 424.892,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.938,10	$ 14.249.464,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.940,79	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.513,59	$ 2.540.544,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.975,24	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.849,43	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 92.154,61	$ 5.940.286,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 186.504,46	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.296,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.296,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 230.619,91	$ 8.302.317,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 243.059,89	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 171.999,17	$ 6.191.970,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 183.926,19	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 358.370,81	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 194.899,47	$ 15.436.038,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 215.657,48	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 336.745,68	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 549.872,05	$ 9.215.856,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 659.517,32	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 722.772,02	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.162.011,38	$ 8.482.683,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.187.472,64	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.819,37	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.966,05	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 170.869,31	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 807.988,69	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.937,54	$ 27.085.072,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.486.669,32	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.678,66	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 99.662,29	$ 398.649,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.885,34	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 77.017,98	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.544,88	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.577.629,60	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.616.452,81	$ 3.717.841,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.720.997,36	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 178.699,39	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 214.619,05	$ 4.936.238,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.495.649,48	$ 24.678.216,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.549.235,91	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 130.564,96	$ 16.169.164,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 164.063,22	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 189.774,69	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 248.994,05	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 134.836,09	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 333.866,18	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.389.646,89	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 124.996,51	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 515.560,57	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 483.410,63	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 528.149,72	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.175.766,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 116.439,81	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 88.170,28	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 125.194,77	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.412,77	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.209.776,26	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 956.153,06	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 183.084,09	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 178.767,72	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 75.486,81	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 109.450,86	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 49.101,65	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 264.352,99	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 285.501,73	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 229.650,78	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 275.060,66	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.591.054,12	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.354.312,38	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 71.003,95	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 119.403,04	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.819,37	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.966,05	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.869,31	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 807.988,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.937,54	$ 27.085.072,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.486.669,32	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.678,66	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.662,29	$ 398.649,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.885,34	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.017,98	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.544,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.577.629,60	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.616.452,81	$ 3.717.841,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.720.997,36	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.699,39	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.619,05	$ 4.936.238,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.495.649,48	$ 24.678.216,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.549.235,91	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.564,96	$ 16.169.164,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 164.063,22	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.774,69	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 248.994,05	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.836,09	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 333.866,18	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.389.646,89	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.996,51	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 515.560,57	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.410,63	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 528.149,72	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.175.766,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.439,81	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.170,28	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.194,77	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.412,77	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.209.776,26	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 956.153,06	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 183.084,09	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.767,72	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.486,81	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.450,86	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.101,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.352,99	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.501,73	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.650,78	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.060,66	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.591.054,12	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.354.312,38	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.003,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.403,04	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 101.372,48	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.854,71	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 312.395,04	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 186.039,62	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 304.320,50	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 226.447,91	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 162.237,54	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 140.176,45	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 81.036,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 90.597,45	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 229.813,42	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 386.760,65	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 608.235,84	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 625.970,94	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 535.897,04	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 156.054,12	$ 10.611.680,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 170.836,59	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 84.134,93	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 79.542,36	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 84.665,22	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 124.846,38	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.957,09	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 44.057,71	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 349.384,88	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.835,59	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 161.522,48	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 174.326,25	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 185.847,14	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 315.355,38	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 119.498,32	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 153.232,37	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.416.324,62	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 149.423,19	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 437.069,15	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 433.754,64	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.838,25	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 79.498,09	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 136.392,29	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 140.040,75	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.571.441,38	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.313.203,48	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 106.273,02	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 100.263,79	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 150.950,52	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 103.671,65	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 338.017,98	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 101.372,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.854,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.395,04	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.039,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.320,50	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.447,91	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.237,54	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.176,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.597,45	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 229.813,42	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 386.760,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 608.235,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 625.970,94	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 535.897,04	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.054,12	$ 10.611.680,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 170.836,59	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.134,93	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.542,36	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.665,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.846,38	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.957,09	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.057,71	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 349.384,88	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.835,59	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.522,48	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.326,25	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.847,14	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.355,38	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.498,32	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.232,37	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.416.324,62	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 149.423,19	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 437.069,15	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.754,64	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.838,25	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.498,09	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.392,29	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.040,75	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.571.441,38	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.313.203,48	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.273,02	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.263,79	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.950,52	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.671,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.017,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 93.750,27	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.720.418,96	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.609.479,26	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.304.373,45	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.370.561,54	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.498.339,39	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 366.779,30	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 293.161,48	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.526,93	$ 10.884.167,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.352,74	$ 4.027.829,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.018.607,05	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 958,55	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.258,32	$ 280.876.320,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 215.292,73	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 229.574,75	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 248.278,99	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 457.717.985,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 67.293,90	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 65.371,98	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 134.814,92	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 137.508,67	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 37.408,49	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 147.671,62	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 141.448,74	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 167.300,73	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 130.887,36	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 164.640,66	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 190.270,33	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 736.190,77	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 68.715,36	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.508,81	$ 2.495.567,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 76.824,54	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.472,90	$ 3.657.014,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.656,26	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.832,84	$ 8.950.970,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 151.080,44	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 134.346,23	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.729,20	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.541,20	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.619,88	$ 2.118.573,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 234.446,41	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 147.253,94	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 125.190,92	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.735,60	$ 39.476.466,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.294,89	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.634,09	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.960,38	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.365,41	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.750,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.720.418,96	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.609.479,26	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.304.373,45	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.370.561,54	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.498.339,39	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 366.779,30	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 293.161,48	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.526,93	$ 10.884.167,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.352,74	$ 4.027.829,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.018.607,05	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 958,55	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.258,32	$ 280.876.320,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 215.292,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.574,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.278,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.293,90	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.371,98	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.814,92	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.508,67	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.408,49	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.671,62	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.448,74	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 167.300,73	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.887,36	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.640,66	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 190.270,33	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 736.190,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.715,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.508,81	$ 2.495.567,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.824,54	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.472,90	$ 3.657.014,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.656,26	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.832,84	$ 8.950.970,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 151.080,44	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.346,23	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.729,20	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.541,20	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.619,88	$ 2.118.573,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 234.446,41	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.253,94	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.190,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.735,60	$ 39.476.466,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.294,89	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.634,09	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.960,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.365,41	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 140.829,92	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 82.998,34	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 80.078,42	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.957,26	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 82.437,26	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 70.119,50	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 39.320,78	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 71.637,21	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 86.652,57	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 90.123,95	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.480,04	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 320.412,79	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 99.501,57	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.305,51	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.235,56	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 121.202,73	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.442,07	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 409.022,89	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.757,64	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.906,15	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.842,96	$ 7.006.672,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.039,92	$ 2.821.110,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.599,57	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.751,97	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.685,89	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.656,46	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.857,46	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.967,18	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.391,63	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.162,38	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.654,33	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.329.023,39	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 249.464,67	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 222.144,06	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 173.615,04	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.952,81	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 505.746,97	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.261,71	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.275,18	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.841,44	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 66.526.372,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 910.077,20	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 67.189,96	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 646.501,82	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 506.486,10	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 505.041,54	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 222.375,03	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 606.155,13	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 40.158,06	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 628.062,24	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 352.868,77	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 174.640,95	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 339.728,16	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 140.829,92	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.998,34	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.078,42	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.957,26	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.437,26	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.119,50	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.320,78	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.637,21	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.652,57	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.123,95	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.480,04	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 320.412,79	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.501,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.305,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.235,56	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.202,73	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.442,07	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.022,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.757,64	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.906,15	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.842,96	$ 7.006.672,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.039,92	$ 2.821.110,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.599,57	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.751,97	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.685,89	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.656,46	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.857,46	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.967,18	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.391,63	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.162,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.654,33	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.329.023,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 249.464,67	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.144,06	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.615,04	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.952,81	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 505.746,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.261,71	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.275,18	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.841,44	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 910.077,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.189,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.501,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.486,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.041,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.375,03	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 606.155,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.158,06	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.062,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.868,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.640,95	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.728,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.496,66	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 317.744,06	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 318.705,50	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 143.182,02	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 152.427,80	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 245.036,66	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 116.317,59	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 283.394,08	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.053,33	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 147.670,66	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 130.564,96	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 139.587,46	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 148.436,73	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 71.073,24	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 205.889,12	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.334.940,23	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.470.590,51	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 109.770,38	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 30.378,16	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 138.994,62	$ 8.895.656,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 300.043,60	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 327.130,35	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 697.912,27	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 950.759,77	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 71.333,09	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 263.889,12	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 447.054,05	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 159.999,00	$ 4.719.971,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 187.021,27	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 80.324,79	$ 9.984.372,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 43.220,42	$ 172.882,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 82.523,88	$ 3.094.645,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 29.017,32	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 50.309,46	$ 3.893.952,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.737,66	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.701,89	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.452,36	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 81.464,27	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.987,92	$ 6.944.569,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.527,49	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 176.986,32	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 134.262,50	$ 1.476.887,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 93.585,70	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.448.528,45	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.552.470,55	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 238.594,36	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.851,89	$ 1.133.630,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.590,45	$ 1.115.038,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.591,41	$ 1.508.602,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 30.139,48	$ 120.558,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 30.140,44	$ 120.562,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.784,92	$ 27.140,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 270.741,41	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			$ -	
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 272.398,66	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 197.453,68	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 109.555,77	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 87.511,03	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 86.751,70	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.214,75	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.885,94	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.809,71	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.759,90	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.496,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 317.744,06	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.705,50	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.182,02	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.427,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.036,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.317,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.394,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.053,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.670,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.564,96	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.587,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.436,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.073,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.889,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.334.940,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.470.590,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.770,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.378,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.994,62	$ 8.895.656,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 300.043,60	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.130,35	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.912,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 950.759,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.333,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 263.889,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 447.054,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.999,00	$ 4.719.971,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 187.021,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.324,79	$ 9.984.372,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.220,42	$ 172.882,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.523,88	$ 3.094.645,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 29.017,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.309,46	$ 3.893.952,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.737,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.701,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.452,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.464,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.987,92	$ 6.944.569,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.527,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.986,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.262,50	$ 1.476.887,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 93.585,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.448.528,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.552.470,55	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.594,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.851,89	$ 1.133.630,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.590,45	$ 1.115.038,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.591,41	$ 1.508.602,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.139,48	$ 120.558,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.140,44	$ 120.562,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.784,92	$ 27.140,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 270.741,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.398,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.453,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.555,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.511,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.751,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.214,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.885,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.809,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.759,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.533,83	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.206,28	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.143,43	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.683,83	$ 2.589.917,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.600,90	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.693,86	$ 918.091,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.480,80	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.902,70	$ 589.990,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.144,99	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 270.906,94	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 121.409,65	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 200.460,22	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 80.473,96	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 136.378,82	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.514,09	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 113.763,38	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.920,29	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 92.328,81	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.746,69	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 80.277,63	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.397,74	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.736,23	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.266,29	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 55.297,58	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.527,49	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.631,30	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.450,87	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.427,80	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.718,35	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 80.993,66	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 125.600,90	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 197.275,64	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.296,12	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.243,12	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 32.277,93	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 88.286,73	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 101.419,64	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.892,90	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 135.565,59	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.523,08	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.976,30	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.904,02	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.322,90	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 468.179,69	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 254.910,89	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 63.228,72	$ 1.391.032,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 63.228,72	$ 2.577.203,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 76.151,82	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 78.346,10	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 172.530,41	$ 4.485.791,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.972,32	$ 1.371.612,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 67.745,26	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 78.664,65	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 114.009,75	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.350.571,53	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.105.454,02	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 822.193,72	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 605.098,41	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 471.849,32	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.533,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.206,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.143,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.683,83	$ 2.589.917,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.600,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.693,86	$ 918.091,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.480,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.902,70	$ 589.990,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.144,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 270.906,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.409,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.460,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.473,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.378,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.514,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.763,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.920,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.328,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.746,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.277,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.736,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.266,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.297,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.527,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.631,30	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.450,87	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.427,80	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.718,35	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.993,66	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.600,90	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.275,64	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.296,12	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.243,12	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.277,93	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.286,73	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.419,64	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.892,90	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.565,59	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.523,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.976,30	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.322,90	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.179,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 254.910,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.228,72	$ 1.391.032,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.228,72	$ 2.577.203,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 76.151,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.346,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.530,41	$ 4.485.791,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.972,32	$ 1.371.612,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.745,26	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.664,65	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.009,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.350.571,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.105.454,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.193,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 605.098,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 471.849,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 290.218,46	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 182.116,88	$ 910.584,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 149.462,64	$ 1.644.089,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 144.949,95	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 192.205,72	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 159.680,45	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 90.455,98	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 82.811,63	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 65.028,41	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.602.200,63	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 904.770,53	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 409.327,97	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 286.544,01	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 196.864,69	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 129.372,54	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 90.714,86	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 74.956,52	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.239.489,40	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 549.029,95	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 461.836,51	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 374.764,33	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 303.471,67	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 172.813,36	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 177.716,78	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 126.917,46	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.840.060,68	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 936.987,83	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 282.635,71	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 183.516,21	$ 734.065,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.095.972,46	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.334.015,36	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.606.720,16	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.060.875,66	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.841.367,63	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 736.401,53	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 665.865,31	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 958.109,62	$ 16.287.864,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 897.391,80	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.118.381,94	$ 4.473.528,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.204.878,60	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.473.317,95	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.411,28	$ 320.468,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.599,34	$ 612.795,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.083.240,89	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.411.073,79	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 409.318,34	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.158.469,77	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.062.881,31	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.576.043,57	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 471.473,02	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 525.327,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.867.214,96	$ 30.867.215,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 80.326,72	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.113,40	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 65.454,75	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.937,48	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 79.874,39	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 62.585,83	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 81.643,28	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 290.218,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.116,88	$ 910.584,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 149.462,64	$ 1.644.089,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 144.949,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.205,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.680,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.455,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.811,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.028,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.602.200,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 904.770,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.327,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.544,01	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.864,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.372,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.714,86	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.956,52	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.239.489,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 549.029,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.836,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.764,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.471,67	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.813,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.716,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.917,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.840.060,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 936.987,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.635,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.516,21	$ 734.065,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.095.972,46	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.334.015,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.606.720,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.060.875,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.841.367,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.401,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.865,31	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 958.109,62	$ 16.287.864,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 897.391,80	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.118.381,94	$ 4.473.528,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.204.878,60	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.473.317,95	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.411,28	$ 320.468,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.599,34	$ 612.795,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.083.240,89	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.411.073,79	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.318,34	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.158.469,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.062.881,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.576.043,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 471.473,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 525.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.867.214,96	$ 30.867.215,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 80.326,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.113,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.454,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.937,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.874,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.585,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.643,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.395.872,66	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.185.392,90	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 147.880,46	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 487.239,06	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 133.540,70	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 59.076,92	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 179.930,30	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 297.062,08	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 94.559,65	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 72.406,16	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 997.618,07	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 708.837,43	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.847,38	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 164.889,92	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 596.611,01	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 727.886,22	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.625.117,30	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 123.407,59	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 52.257,36	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.762,29	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 91.954,43	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 139.305,48	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 181.839,71	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 161.883,38	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 144.736,30	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.978,03	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.323,27	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.934,66	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.088,37	$ 6.515.968,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 207.065,17	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 87.033,68	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 197.404,60	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 245.371,58	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 304.563,03	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 459.690,36	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 564.807,54	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 949.515,39	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.974.191,35	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.797.646,75	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.596.255,89	$ 3.192.512,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.154.830,92	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 67.598,01	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.861,51	$ 581.855,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.238,91	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 122.296,02	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 266.966,87	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 482.196,08	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 202.277,23	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 266.252,77	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 91.529,05	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 204.869,94	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.426,01	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 28.187,73	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.940,63	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.409.325,09	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.284.369,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.923.897,27	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.797.556,28	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 99.627,65	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 247.628,41	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.395.872,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.185.392,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.880,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.239,06	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.540,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.076,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.930,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.062,08	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.559,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.406,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 997.618,07	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.837,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.847,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.889,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 596.611,01	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 727.886,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.625.117,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.407,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.257,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.762,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.954,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.305,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 181.839,71	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.883,38	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.736,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.978,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.323,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.934,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.088,37	$ 6.515.968,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 207.065,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 87.033,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.404,60	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.371,58	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.563,03	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 459.690,36	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 564.807,54	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 949.515,39	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.974.191,35	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.797.646,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.596.255,89	$ 3.192.512,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.154.830,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.598,01	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.861,51	$ 581.855,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.238,91	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.296,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.966,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.196,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.277,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.252,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.529,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.869,94	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.426,01	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.187,73	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.940,63	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.409.325,09	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.284.369,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.923.897,27	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.797.556,28	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.627,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.628,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 364.563,86	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 424.797,59	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 284.899,27	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 102.158,76	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 291.545,61	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 591.301,45	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 148.627,28	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 139.285,26	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 79.474,99	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 110.914,68	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 411.658,90	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 259.084,82	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.517,31	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.649,72	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.058,94	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.468,16	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.739,69	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.955,23	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.861.315,29	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.749.055,18	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 110.000,40	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.409.218,26	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.550,39	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 323.419,33	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 117.272,29	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 357.648,05	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.890,78	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.866.085,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 351.500,24	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 387.010,87	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 339.194,99	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 87.162,64	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.465.623,59	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.953.317,85	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	**$ 123.273.043,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 178.353,89	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 182.264,12	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 188.714,13	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 190.467,62	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 236.605,08	$ 8.281.178,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 238.636,70	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 246.080,87	$ 2.214.728,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 246.840,20	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 205.250,09	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 274.511,13	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 192.967,94	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 250.345,26	$ 19.526.930,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 216.750,77	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 286.796,16	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 364.563,86	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.797,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.899,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.158,76	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.545,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 591.301,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.627,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.285,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.474,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.914,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.658,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.084,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.517,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.649,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.058,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.468,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.739,69	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.955,23	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.861.315,29	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.749.055,18	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.000,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.409.218,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.550,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 323.419,33	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.272,29	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 357.648,05	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.890,78	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.866.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.500,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 387.010,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.194,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.162,64	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.465.623,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.953.317,85	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.353,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.264,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.714,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.467,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.605,08	$ 8.281.178,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 238.636,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.080,87	$ 2.214.728,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 246.840,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.250,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.511,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.967,94	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.345,26	$ 19.526.930,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 216.750,77	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.796,16	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 317.259,01	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 415.023,45	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 283.056,28	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 380.820,72	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 695.223,32	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 810.909,58	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.014.488,94	$ 3.043.467,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.216.763,28	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.302.398,60	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.375.749,84	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 673.779,13	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 673.779,13	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 673.779,13	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 659.195,88	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 659.323,88	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 659.323,88	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 683.365,59	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 673.779,13	$ 1.347.558,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.478,31	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.478,31	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 93.036,17	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 93.036,17	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 191.530,11	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 191.530,11	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.847,77	$ 4.538.930,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 61.395,35	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 99.648,82	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.206,62	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.328,78	$ 2.399.609,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.283,41	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 39.104,24	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 43.214,65	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 203.334,91	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 266.215,24	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.747,42	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.699,43	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.476,52	$ 15.268.992,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 64.002,49	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.671,49	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 83.691,27	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 196.999,43	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.055,39	$ 2.485.378,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.538,25	$ 31.617.371,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.538,25	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 32.157,63	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 41.125,28	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.930,71	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 89.250,09	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 134.374,14	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 203.138,58	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 646.363,24	$ 1.939.090,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 317.259,01	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 415.023,45	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.056,28	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 380.820,72	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.223,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 810.909,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.014.488,94	$ 3.043.467,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.216.763,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.302.398,60	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.749,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.779,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.779,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.779,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.195,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.323,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.323,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 683.365,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.779,13	$ 1.347.558,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.478,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.478,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.036,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.036,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.530,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.530,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.847,77	$ 4.538.930,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 61.395,35	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.648,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.206,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.328,78	$ 2.399.609,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.283,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.104,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.214,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 203.334,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 266.215,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.747,42	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.699,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.476,52	$ 15.268.992,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 64.002,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.671,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.691,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.999,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.055,39	$ 2.485.378,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.538,25	$ 31.617.371,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.538,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.157,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.125,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.930,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.250,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.374,14	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 203.138,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 646.363,24	$ 1.939.090,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 115.381,17	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 131.260,77	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 155.813,52	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 221.613,77	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.184,24	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 145.169,38	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 228.169,64	$ 23.273.303,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 219.111,53	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 118.792,88	$ 1.663.100,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 145.718,91	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.731,92	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 172.612,21	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 255.053,32	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 281.208,47	$ 22.777.886,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 129.806,59	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 207.389,50	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.984,90	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 380.346,25	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 261.417,67	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.611,39	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 50.074,63	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 203.742,97	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 77.399,10	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 72.148,24	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 380.346,25	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.073.856,51	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 125.130,29	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.294.491,55	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 50.065,01	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 93.494,27	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 153.166,92	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 69.073,37	$ 5.733.090,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.591,68	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 33.281,72	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.169.657,65	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 94.275,74	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.608,67	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 335.355,02	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 299.214,01	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 155.959,81	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.064.584,74	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.317.546,78	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.401,75	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 191.192,31	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 176.504,16	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 103.631,23	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 49.469,28	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.524,77	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 115.381,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.260,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.813,52	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.613,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.184,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.169,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.169,64	$ 23.273.303,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 219.111,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.792,88	$ 1.663.100,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 145.718,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.731,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.612,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.053,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.208,47	$ 22.777.886,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 129.806,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.389,50	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.984,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 380.346,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.417,67	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.611,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.074,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.742,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.399,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.148,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 380.346,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.073.856,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.130,29	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.294.491,55	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.065,01	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.494,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.166,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.073,37	$ 5.733.090,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.591,68	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.281,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.169.657,65	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.275,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.608,67	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 335.355,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.214,01	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.959,81	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.064.584,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.317.546,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.401,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 191.192,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.504,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.631,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.469,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.524,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.801,08	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.551,19	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.860,25	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 37.378,65	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 43.279,13	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.979.082,25	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.410.219,16	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 73.807,42	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 128.110,84	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 359.072,40	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 203.589,95	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 129.577,54	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 455.737,78	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 833.806,04	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 52.159.246,69	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 93.561.038,34	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 129.629,51	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.140.200,54	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 362.801,70	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 185.427,53	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 116.418.068,17	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.881.928,99	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.334.941,20	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 521.570,76	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 469.097,82	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.691.476,72	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 242.883,78	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 669.277,02	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 669.149,02	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.346.065,69	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 674.042,82	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.776,69	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 54.504,56	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 43.169,41	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.712.087,47	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.045.648,56	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 672.786,89	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 117.295,39	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 73.688,08	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 315.095,53	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.801,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.551,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.860,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.378,65	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.279,13	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.979.082,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.410.219,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.807,42	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.110,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.072,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.589,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.577,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 455.737,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 833.806,04	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.159.246,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.561.038,34	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.629,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.140.200,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.801,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.427,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.418.068,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.881.928,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.334.941,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.570,76	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 469.097,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.691.476,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.883,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 669.277,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.149,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.346.065,69	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.042,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.776,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.504,56	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.169,41	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.712.087,47	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.045.648,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.786,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.295,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.688,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.095,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 518.390,02	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 321.046,05	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 350.073,96	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 814.307,81	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 985.690,08	$ 6.899.831,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 600.364,37	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.223,87	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 47.384,73	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.197,32	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 61.039,26	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.972,69	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.793,35	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.865,76	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 153.138,05	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 271.094,61	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 211.052,40	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 747.166,94	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.617,43	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.620.216,77	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 217.704,50	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.722,13	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 123.789,66	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.749.279,63	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.619.800,06	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.235,95	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 352.873,58	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 738.987,50	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 468.844,71	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 71.361,96	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 186.453,45	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.619,22	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.827,96	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 319.183,81	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.169.664,39	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 593.962,48	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 393.751,52	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 346.367,76	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 65.611,62	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 95.988,81	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 215.616,10	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.151.069,91	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 41.192,64	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 47.232,67	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.609.826,76	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 56.536,19	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 143.839.342,56	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.098.859,75	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 428.245,86	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 593.290,73	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 64.475,03	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.104,24	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 518.390,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 321.046,05	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.073,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 814.307,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 985.690,08	$ 6.899.831,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 600.364,37	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.223,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.384,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.197,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.039,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.972,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.793,35	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.865,76	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.138,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 271.094,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.052,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 747.166,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.617,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.620.216,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.704,50	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.722,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.789,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.749.279,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.619.800,06	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.235,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.873,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 738.987,50	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.844,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.361,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.453,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.619,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.827,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.183,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.169.664,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.962,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 393.751,52	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.367,76	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.611,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.988,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 215.616,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.151.069,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.192,64	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.232,67	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.609.826,76	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.536,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.839.342,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.098.859,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 428.245,86	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.290,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.475,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.104,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.134,40	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 373.913,57	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 353.914,90	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 211.379,61	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.627,25	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.432,98	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.132,31	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 85.924,03	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 822.271,67	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 153.010.441,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 397.621,33	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 481.566,67	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 761.009,14	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.024.802,02	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 395.409,74	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 413.793,50	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 258.301,42	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.274.104,04	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.002.316,51	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.673.241,22	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.338.690,71	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.507.107,81	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 655.783,21	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 608.786,33	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.779.384,25	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.536.973,99	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 509.973,84	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 154.905,98	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.591,21	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 92.665,65	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 54.362,13	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 92.048,75	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 408.171,16	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 164.421,23	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 42.174,29	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 208.345,16	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 142.352,43	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.632,99	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 38.025,39	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.353,40	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 53.148,54	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.559,62	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.727,14	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 33.044,97	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.610,16	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.224,97	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.506,35	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.689,97	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.467,89	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.224,97	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 35.165,13	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 77.190,25	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.547,80	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 41.153,19	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 41.153,19	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 42.009,72	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 38.211,13	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.698,70	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 151.938,90	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 80.048,58	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.134,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 373.913,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.914,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.379,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.627,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.432,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.132,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.924,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 822.271,67	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 397.621,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 481.566,67	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 761.009,14	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.024.802,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.409,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.793,50	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.301,42	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.274.104,04	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.002.316,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.673.241,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.338.690,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.507.107,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 655.783,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 608.786,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.779.384,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.536.973,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.973,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.905,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.591,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.665,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.362,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.048,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 408.171,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.421,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.174,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.345,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.352,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.632,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.025,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.353,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.148,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.559,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.727,14	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.044,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.610,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.224,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.506,35	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.689,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.467,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.224,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.165,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.190,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.547,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.153,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.153,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.009,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.211,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.698,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.938,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.048,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.029,27	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 523.843,94	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 318.622,73	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 305.826,66	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 959.184,62	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 663.046,44	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 548.030,02	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 517.064,80	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.268.747,32	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 969.094,45	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.816,38	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 52.102,41	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 233.584,10	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 126.288,05	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 63.396,18	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.274.197,39	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.765,44	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.488.594,12	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.870.077,94	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 894.597,96	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 562.260,06	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.944.157,72	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 405.572,68	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.817,31	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.200.237,91	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.572.921,54	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.225.890,68	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 921.209,28	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 992.647,27	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 656.409,73	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 787.295,17	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 235.836,12	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 291.589,88	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.813.284,79	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 132.785,22	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 506.436,05	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.153.986,89	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 824.873,04	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 670.563,75	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 491.759,45	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.877,67	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.703.483,61	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 646.165,95	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 425.111,33	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 595.138,54	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 117.434,94	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 119.389,57	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.124.406,59	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.005,94	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 135.754,22	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 73.110,64	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.706,60	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 51.177,54	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.990,08	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.631,93	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 48.103,64	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 70.640,16	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 154.419,97	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 215.556,43	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.911.321,59	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.029,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 523.843,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.622,73	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 305.826,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 959.184,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.046,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 548.030,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.064,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.268.747,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 969.094,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.816,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.102,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 233.584,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.288,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.396,18	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.274.197,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.765,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.488.594,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.870.077,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 894.597,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 562.260,06	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.944.157,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.572,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.817,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.200.237,91	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.572.921,54	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.890,68	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 921.209,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 992.647,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 656.409,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 787.295,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.836,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.589,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.813.284,79	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.785,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.436,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.153.986,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 824.873,04	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.563,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 491.759,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.877,67	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.703.483,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.165,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.111,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 595.138,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.434,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.389,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.124.406,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.005,94	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.754,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.110,64	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.706,60	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.177,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.990,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.631,93	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.103,64	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.640,16	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.419,97	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.556,43	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.911.321,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 671.569,46	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.137.475,96	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 64.245,97	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 290.975,87	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.461.608,43	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.397,90	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.424,58	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.325.660,77	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 964.864,71	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.793.981,06	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.048.321,19	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.022.570,21	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.083.157,14	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 266.136,32	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 171.734,51	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 221.707,13	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 141.750,93	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 132.125,97	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 110.490,26	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 274.730.428,49	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 102.241,53	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.698.638,89	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 53.235,16	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 58.249,26	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 37.190,99	$ 5.613.979,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.947,30	$ 6.230.181,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.719,91	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 42.004,91	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 30.139,48	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 70.945,24	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 25.143,66	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 78.875,42	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.637,77	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 141.820,23	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 150.158,46	$ 94.299.513,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.758,04	$ 5.005.158,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.971,29	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 359.823,07	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 144.129,99	$ 52.751.575,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 51.045,70	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 198.039,78	$ 91.355.753,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.676,80	$ 17.961.654,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 84.181,13	$ 2.020.347,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.015,03	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 101.080,87	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 96.711,58	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 140.103,30	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 140.510,40	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 61.376,10	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 73.794,91	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 82.400,69	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 75.072,01	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.917,86	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 671.569,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.137.475,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.245,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 290.975,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.461.608,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.397,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.424,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.325.660,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 964.864,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.793.981,06	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.048.321,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.022.570,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.083.157,14	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.136,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.734,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.707,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.750,93	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.125,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.490,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.730.428,49	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.241,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.698.638,89	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.235,16	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.249,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.190,99	$ 5.613.979,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.947,30	$ 6.230.181,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.719,91	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.004,91	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.139,48	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.945,24	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.143,66	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.875,42	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.637,77	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.820,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.158,46	$ 94.299.513,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.758,04	$ 5.005.158,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.971,29	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.823,07	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.129,99	$ 52.751.575,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 198.039,78	$ 91.355.753,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.676,80	$ 17.961.654,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 84.181,13	$ 2.020.347,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.015,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.080,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.711,58	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.103,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.510,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.376,10	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.794,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.400,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.072,01	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.917,86	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 124.941,66	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 238.123,74	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 135.240,30	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 115.797,89	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.476,22	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.004,51	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 93.232,50	$ 14.540.541,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 83.025,29	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 117.898,81	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 115.215,64	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 141.471,84	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 112.454,52	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 78.263,33	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.765,41	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.910,89	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 126.515,18	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 583.314,49	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 685.535,81	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 186.971,22	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.066,11	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.357,45	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 111.215,91	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 24.221,68	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.969,27	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.459,99	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.869,98	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 243.335,14	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.661,47	$ 18.126.627,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 125.938,70	$ 33.247.817,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 154.368,96	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.982,88	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 41.138,75	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.816,48	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.997,88	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.911,79	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.255,60	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 95.233,33	$ 5.980.653,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 82.179,34	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 119.399,19	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.812,03	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 78.263,33	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 28.264,73	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 135.636,81	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 119.498,32	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 153.232,37	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 281.938,93	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 186.004,97	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.075,43	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 41.179,17	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.957,09	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 124.932,99	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 171.387,08	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.839,31	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 967.398,71	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 133.103,77	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 131.304,08	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.793,38	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.793,38	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 304.237,74	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 124.941,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.123,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.240,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.797,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.476,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.004,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.232,50	$ 14.540.541,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 83.025,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.898,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.215,64	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.471,84	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.454,52	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.263,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.765,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.910,89	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.515,18	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 583.314,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 685.535,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.971,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.066,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.357,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.215,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.221,68	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.969,27	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.459,99	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.869,98	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 243.335,14	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.661,47	$ 18.126.627,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.938,70	$ 33.247.817,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 154.368,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.982,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.138,75	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.816,48	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.997,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.911,79	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.255,60	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.233,33	$ 5.980.653,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 82.179,34	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.399,19	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.812,03	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.263,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.264,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.636,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.498,32	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 153.232,37	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 281.938,93	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.004,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.075,43	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.179,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.957,09	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.932,99	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.387,08	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.839,31	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 967.398,71	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 133.103,77	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.304,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.793,38	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.793,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.237,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 295.280,68	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 133.272,19	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 136.243,12	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 114.157,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.758,77	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.725,55	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 114.035,74	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 177.849,60	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.811,63	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 363.857,46	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 86.629,47	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 22.152,52	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 129.650,68	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 570.964,01	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.834,04	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 118.862,17	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 177.943,91	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 162.663,89	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 34.185,41	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 137.181,46	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 62.688,81	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 174.169,38	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 57.099,19	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.820,99	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 77.441,44	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 304.267,57	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.513,82	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.995.757,76	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.550.245,47	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 75.317,42	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.478,74	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.710,58	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.499,82	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 122.194,97	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 74.485,91	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 110.066,80	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 118.658,15	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 109.898,38	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.688,58	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 55.413,07	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 318.496,66	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 148.546,44	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 250.270,20	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.879,56	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.879,56	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.997,51	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.793,51	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 100.259,94	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 27.170,48	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 181.422,99	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 181.168,91	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 90.313,54	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 114.092,52	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 119.535,85	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 119.920,81	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.397,74	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 301.997,27	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 295.280,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.272,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.243,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.758,77	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.725,55	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.035,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.849,60	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.811,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 363.857,46	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.629,47	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.152,52	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.650,68	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.964,01	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.834,04	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.862,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.943,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.663,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.185,41	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.181,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.688,81	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 174.169,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.099,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.820,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.441,44	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.267,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.513,82	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.995.757,76	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.550.245,47	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.317,42	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.478,74	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.710,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.499,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.194,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.485,91	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.066,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.658,15	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.898,38	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.688,58	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.413,07	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.496,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.546,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 250.270,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.879,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.879,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,51	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.793,51	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.259,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.170,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 181.422,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.168,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.313,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.092,52	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.535,85	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.920,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.397,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 301.997,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 141.965,55	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.460,09	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 192.394,35	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 57.181,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 51.446,05	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 347.133.798,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 104.002,72	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 59.254,97	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.907,84	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 130.359,97	$ 25.180.331,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 215.156,07	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 113.061,79	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.884,88	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 95.856,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 181.008,19	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 159.347,46	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 202.111,70	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 170.454,51	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 247.117,37	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 133.818,83	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 150.553,04	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 141.896,26	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 179.019,87	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 41.410,15	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 224.036,13	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 139.540,30	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 118.216,40	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 25.180.331,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 371.425,77	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 436.081,73	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 738.508,23	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 850.784,70	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 865.889,57	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 833.627,03	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 833.627,03	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 746.188,18	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 964.631,81	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 964.631,81	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.108,62	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 397.169,01	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 454.098,82	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.965,55	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.460,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 192.394,35	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.181,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.446,05	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.002,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.254,97	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.907,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.359,97	$ 25.180.331,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 215.156,07	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.061,79	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.884,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.008,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.347,46	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.111,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.454,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.117,37	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.818,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.553,04	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.896,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.019,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.410,15	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.036,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.540,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.216,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.425,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 436.081,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 738.508,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 850.784,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 865.889,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 833.627,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 833.627,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 746.188,18	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 964.631,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 964.631,81	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.108,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 397.169,01	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.098,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 199.283,21	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.169.643,22	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 534.787,39	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 531.762,57	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 542.407,68	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.178.719,61	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 187.475,52	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 65.159,29	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 598.035,36	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 827.629,35	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 807.827,97	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 963.093,89	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.050.621,28	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 447.825,89	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 330.488,16	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 209.431,71	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 347.490,88	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 374.271,59	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 765.876,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.496.529,11	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.455.136,29	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 631.226,61	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.026.300,47	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 104.984,37	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.617.412,35	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 138.291,11	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 103.878,57	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 942.120,31	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 161.709,18	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 861.973,56	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 215.687,31	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 353.193,10	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.171.225,40	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.119.973,75	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.208.272,03	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.283,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.169.643,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 534.787,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 531.762,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 542.407,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.178.719,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.475,52	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.159,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 598.035,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.629,35	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 807.827,97	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 963.093,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.050.621,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 447.825,89	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.488,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.431,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.490,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 374.271,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 765.876,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.496.529,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.455.136,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 631.226,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.026.300,47	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.984,37	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.617.412,35	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.291,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.878,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.120,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.709,18	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 861.973,56	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 215.687,31	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.193,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.225,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.119.973,75	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.208.272,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 369.349,87	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 748.953,15	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 869.630,41	$ 28.880.426,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 793.200,46	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 817.256,61	$ 29.323.167,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 804.524,05	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 761.148,69	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 775.642,43	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 359.540,13	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 78.594,40	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 762.344,95	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 771.504,11	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 390.269,56	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 70.917,33	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 892.962,84	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 981.002,23	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 771.598,43	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 64.383,60	$ 1.480.823,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.240.615,40	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.166.102,55	$ 25.654.256,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.581.980,61	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 52.315,10	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 326.309,42	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 883.195,44	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.093.938,91	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 261.725,64	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.264.628,25	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.379.568,64	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.127.275,48	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 989.004,59	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 783.832,45	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 106.175,82	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 899.234,80	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 766.233,05	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.003.621,52	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 365.302,98	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.003.637,88	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.639.721,72	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 221.806,25	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 369.349,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 748.953,15	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 869.630,41	$ 28.880.426,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 793.200,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 817.256,61	$ 29.323.167,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 804.524,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 761.148,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.642,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.540,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.594,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 762.344,95	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 771.504,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 390.269,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.917,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 892.962,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 981.002,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 771.598,43	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.383,60	$ 1.480.823,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.240.615,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.166.102,55	$ 25.654.256,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.581.980,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.315,10	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 326.309,42	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 883.195,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.093.938,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.725,64	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.264.628,25	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.379.568,64	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.127.275,48	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 989.004,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 783.832,45	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 106.175,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.234,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.233,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.003.621,52	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.302,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.003.637,88	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.639.721,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 221.806,25	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 972.643,79	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.999.296,52	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 729.105,58	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.826.682,36	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.791.453,71	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 371.994,55	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.770,12	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 73.668,83	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 475.949,15	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 605.274,53	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 134.849,56	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 822.907,82	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.643.494,33	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 287.441,93	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.425.748,44	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.212.531,61	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.544.858,92	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.179.269,14	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 525.268,30	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 275.031,78	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.107.385,56	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.135.101,72	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 341.321,90	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 368.759,92	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.782,50	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.189.697,71	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 85.338.672,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 737.515,99	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 565.248,32	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 699.196,11	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.254,22	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 623.168,44	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 536.179,02	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 666.659,29	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 588.443,12	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 972.643,79	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.999.296,52	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 729.105,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.826.682,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.791.453,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.994,55	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.770,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.668,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 475.949,15	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 605.274,53	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.849,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.907,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.643.494,33	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 287.441,93	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.425.748,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.212.531,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.544.858,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.179.269,14	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 525.268,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.031,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.107.385,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.135.101,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 341.321,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.759,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.782,50	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.189.697,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.515,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.248,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 699.196,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.254,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 623.168,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 536.179,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 666.659,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 588.443,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 701.127,65	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 696.418,62	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.494.658,21	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 713.752,41	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 691.714,41	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.686.539,60	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.592.106,98	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 853.158,94	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 758.464,55	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 704.657,73	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 920.610,67	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.155.673,02	$ 26.580.479,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.074.207,78	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 653.154,90	$ 2.612.620,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 815.635,92	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.788.286,45	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.025.197,56	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.208.248,93	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 490.757,59	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.363.603,39	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.178.141,21	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 188.281,05	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 419.669,92	$ 9.652.408,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 155.788,50	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 332.159,85	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 126.135,99	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.824,94	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 155.790,42	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 403.257,15	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 52.569,18	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.983,31	$ 407.800,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 47.526,20	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 746.944,62	$ 2.987.778,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.399.851,22	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 276.720,80	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.606.121,45	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 129.018,38	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.606.121,45	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.104.195,20	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 791.168,83	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 213.891,48	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 701.127,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 696.418,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.494.658,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 713.752,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 691.714,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.686.539,60	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.592.106,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.158,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 758.464,55	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 704.657,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 920.610,67	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.155.673,02	$ 26.580.479,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.074.207,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.154,90	$ 2.612.620,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 815.635,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.788.286,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.025.197,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.208.248,93	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.757,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.363.603,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
1.178.141,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.281,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.669,92	$ 9.652.408,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 155.788,50	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.159,85	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.135,99	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.824,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.790,42	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 403.257,15	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.569,18	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.983,31	$ 407.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.526,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 746.944,62	$ 2.987.778,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.399.851,22	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.720,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.606.121,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.018,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.606.121,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.104.195,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 791.168,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.891,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.529.412,40	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.072.893,14	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 367.518,42	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 312.202,56	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.607.474,58	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 864.972,40	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 719.411,32	$ 15.827.049,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.165.911,03	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 81.155.657,10	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 354.245,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.872,36	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.762,98	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 551.759,32	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 878.714,51	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.868.891,30	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 698.321,29	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 963.718,49	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.728.689,83	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 943.998,91	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.103.274,19	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 354.498,12	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.755.963,28	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.829.486,80	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 651.012,59	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 710.006,75	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.577.592,06	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 930.330,91	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 326.359,46	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.590.735,57	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.799.883,38	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 395.912,11	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 393.569,63	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 110.610,56	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 108.996,61	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 58.068.134,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 803.087,19	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.826.976,85	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.572.212,26	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.531.110,08	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.692.897,21	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.154.098,53	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.529.412,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.072.893,14	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.518,42	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.202,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.607.474,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 864.972,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 719.411,32	$ 15.827.049,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.165.911,03	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.155.657,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.872,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.762,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 551.759,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 878.714,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.868.891,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 698.321,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.718,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.728.689,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.998,91	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.103.274,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.498,12	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.755.963,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.829.486,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.012,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.006,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.577.592,06	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 930.330,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 326.359,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.590.735,57	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.799.883,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.912,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 393.569,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.610,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.996,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 803.087,19	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.826.976,85	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.572.212,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.531.110,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.692.897,21	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.154.098,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.567.045,13	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.407.179,90	$ 104.173.528,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.296.987,98	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.153.635,62	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 92.721,47	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 224.745,42	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 756.556,11	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 659.288,27	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 178.145,05	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.064.667,51	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.957.394,56	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.528.962,96	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.572.855,14	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.873.748,59	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.108.688,65	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 680.605,43	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 717.033,23	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.096.731,79	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.340.469,22	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 474.545,97	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 208.916,83	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.675.682,76	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 646.436,38	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.609.881,58	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.603.869,44	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.691.406,46	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 511.091,18	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.407.179,90	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 93.997,61	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.247.350,28	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.543.104,49	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 248.794,84	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.725.147,24	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 330.751,86	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 715.075,71	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 431.323,62	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.112.532,48	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.352.225,91	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 287.227,32	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 223.839,80	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 646.837,70	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 970.255,11	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.828.933,47	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 461.771,07	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.567.045,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.407.179,90	$ 104.173.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.296.987,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.153.635,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.721,47	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.745,42	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.556,11	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.288,27	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.145,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.667,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.957.394,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.962,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.572.855,14	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.873.748,59	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.108.688,65	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 680.605,43	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 717.033,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.096.731,79	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.340.469,22	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 474.545,97	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.916,83	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.675.682,76	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.436,38	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.609.881,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.603.869,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.691.406,46	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 511.091,18	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.407.179,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.997,61	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.247.350,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.543.104,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.794,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.725.147,24	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.751,86	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 715.075,71	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 431.323,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.112.532,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.352.225,91	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 287.227,32	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 223.839,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.837,70	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 970.255,11	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.828.933,47	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.771,07	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$	110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$	112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$	442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$	49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$	19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$	9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$	24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$	17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$	62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$	16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$	52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$	26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$	17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$	20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$	26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$	17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$	37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$	8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$	32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$	17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$	3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$	2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$	246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$	13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$	62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	625.275,13	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$	106.010,28	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	603.714,48	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$	107.806,12	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	1.016.320,38	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	838.583,39	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$	425.834,09	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.066.342,09	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.324.179,63	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$	-	**$ 104.173.528,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$	-	
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$	-	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	40.012,74	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	18.639,76	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	45.244,35	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	43.121,29	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	48.899,54	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	47.234,59	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	46.676,40	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$	47.898,65	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$	18.574,32	$ 6.819.190,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	15.098,13	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$	9.352,60	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$	23.675,04	$ 2.047.417,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$	17.093,19	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$	60.454,12	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$	15.841,10	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$	50.402,81	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$	-	
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$	25.152,32	$ 24.921.174,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$	16.838,15	$ 282.881,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	37.127,47	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	31.968,04	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$	19.556,93	$ 1.126.675,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$	25.186,97	$ 8.054.793,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	24.706,73	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	28.301,30	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$	16.720,74	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$	36.492,28	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$	8.017,75	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$	30.845,88	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$	16.707,26	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	11.231,21	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$	3.216,34	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$	2.536,89	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$	237.211,39	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$	12.785,48	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$	59.722,69	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$	-	

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 625.275,13	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.010,28	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 603.714,48	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.806,12	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.016.320,38	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 838.583,39	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.834,09	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.066.342,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.324.179,63	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.012,74	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.639,76	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.244,35	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.121,29	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.899,54	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.234,59	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.676,40	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.898,65	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.574,32	$ 6.819.190,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.098,13	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.352,60	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.675,04	$ 2.047.417,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.093,19	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.454,12	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.841,10	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.402,81	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.152,32	$ 24.921.174,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.838,15	$ 282.881,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 37.127,47	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.968,04	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.556,93	$ 1.126.675,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.186,97	$ 8.054.793,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.706,73	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.301,30	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.720,74	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.492,28	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.017,75	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.845,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.707,26	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.231,21	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.216,34	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.536,89	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 237.211,39	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.785,48	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.722,69	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.850,23	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.885,84	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.671,62	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.441,87	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.746,86	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 31.133,64	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.752,20	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.462,78	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 568,78	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 993,20	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.613,55	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.399,36	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.496,90	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.642,25	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.399,36	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.496,90	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.785,22	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.208,24	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 43.252.130,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 148.579,16	$ 3.460.409,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 184.217,80	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 174.345,50	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 81.321,84	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 100.845,08	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 81.251,58	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 109.861,81	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.867.056,96	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.120.233,60	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.826,90	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.567,45	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 170.696,08	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.617,23	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 3.460.409,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 90.770,68	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 232.021,17	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 247.843,98	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 124.229,48	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 126.730,76	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 205.141,33	$ 3.446.374,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 102.576,44	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 114.799,88	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 259.149,30	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 211.585,56	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.770,72	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 105.768,72	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.850,23	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.885,84	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.671,62	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.441,87	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.746,86	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.133,64	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.752,20	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.462,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 568,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 993,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.613,55	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.399,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.496,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.642,25	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.399,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.496,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.785,22	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.208,24	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.579,16	$ 3.460.409,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 184.217,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 174.345,50	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.845,08	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.251,58	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.861,81	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.867.056,96	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.120.233,60	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.826,90	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.567,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.696,08	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.617,23	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.770,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.021,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.843,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.229,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.730,76	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.141,33	$ 3.446.374,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 102.576,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.799,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.149,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.585,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.770,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.768,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 137.775,26	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.363.810,30	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 182.762,65	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.743,30	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 509.967,10	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 365.413,66	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 469.927,41	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 3.446.374,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 97.208,17	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 115.268,57	$ 7.812.904,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 122.266,18	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 149.922,67	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 136.604,02	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 157.583,38	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 228.667,20	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.275.835,42	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 224.371,05	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 78.469,28	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 60.580,19	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 203.147,24	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 186.198,42	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.711,28	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 38.273,69	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.720,80	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.407.300,26	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.205.478,21	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 490.953,92	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 377.768,95	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 284.544,15	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 232.747.329,92	$ 930.989.320,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 250.650.970,68	$ 501.301.941,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 219.290,54	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 165.492,38	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 199.147,51	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 569.817,79	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 293.243,28	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 567.278,98	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 514.570,26	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 74.739,02	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 908.921,36	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.045.201,05	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 644.117,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 824.604,53	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 212.952,17	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 137.775,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.363.810,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 182.762,65	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.743,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 509.967,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.413,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 469.927,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.208,17	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.268,57	$ 7.812.904,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 122.266,18	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.922,67	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.604,02	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.583,38	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.667,20	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.275.835,42	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.371,05	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.469,28	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.580,19	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 203.147,24	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 186.198,42	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.711,28	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.273,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.720,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.407.300,26	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.205.478,21	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.953,92	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.768,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 284.544,15	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 232.747.329,92	$ 930.989.320,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 250.650.970,68	$ 501.301.941,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 219.290,54	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.492,38	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.147,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 569.817,79	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 293.243,28	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 567.278,98	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.570,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.739,02	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 908.921,36	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.045.201,05	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 824.604,53	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.952,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 313.222,70	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 190.991,17	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.545.442,14	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.607.041,51	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 581.570,62	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 763.968,52	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 238.739,68	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 110.606,71	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 628.214,30	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 66.286,26	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 45.177,94	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 123.113,10	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.435.262,73	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.378.047,20	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 622.160,80	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 277.359,83	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 75.358,81	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 1.440.104.165,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.632,96	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.651,05	$ 5.770.455,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 121.093,02	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 92.563,63	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 85.932,70	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.803,90	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 95.097,63	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.951,34	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.752,10	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.950,45	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 75.175,95	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 90.799,55	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 66.275,68	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.700,49	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.772,18	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 138.297,84	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 111.031,13	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 121.994,79	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 102.909,43	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 251.551,15	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 313.222,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.991,17	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.545.442,14	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.607.041,51	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 581.570,62	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 763.968,52	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.739,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.606,71	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.214,30	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.286,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.177,94	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.113,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.435.262,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.378.047,20	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 622.160,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.359,83	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.358,81	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.632,96	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.651,05	$ 5.770.455,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 121.093,02	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.563,63	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.932,70	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.803,90	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.097,63	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.951,34	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.752,10	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.950,45	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.175,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.799,55	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.275,68	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.700,49	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.772,18	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.297,84	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.031,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.994,79	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.909,43	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 251.551,15	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 72.548,60	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 41.208,04	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.325,62	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 260.545,74	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.815.152,82	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 221.738,88	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 35.201,70	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 277.396,40	$ 244.563.764,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 140.347,75	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 66.192,91	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 71.676,66	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.248,13	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 41.208,04	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.707,73	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 162.116,28	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 119.378,98	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 108.042,87	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 91.497,29	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 303.617,95	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 39.436,26	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 38.196,69	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 119.001,72	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 155.772,14	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.465,37	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 40.164,80	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 200.449,63	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 78.773,40	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 334.695,77	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 319.010,58	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 390.356,18	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.081.689,48	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 197.904,09	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 165.167,09	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.860,95	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 178.893,80	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 125.125,47	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 132.091,32	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 139.620,18	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 144.166,56	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 302.236,91	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 168.772,24	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 172.290,77	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 78.571,30	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 92.828,29	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.548,60	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.208,04	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.325,62	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.545,74	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.815.152,82	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.738,88	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 35.201,70	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 277.396,40	$ 244.563.764,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 140.347,75	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.192,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.676,66	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.248,13	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.208,04	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.707,73	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.116,28	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.378,98	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.042,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.497,29	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 303.617,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.436,26	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.196,69	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.001,72	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.772,14	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.465,37	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.164,80	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.449,63	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.773,40	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 334.695,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 319.010,58	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 390.356,18	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.081.689,48	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.904,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.167,09	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.860,95	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.893,80	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.125,47	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.091,32	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.620,18	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.166,56	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 302.236,91	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.772,24	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 172.290,77	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.571,30	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.828,29	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 123.828,16	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 251.134,43	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 44.278,10	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 231.683,36	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 524.714,92	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	**$ 250.334.219,00**
18	**TRANSPORTE**			**$ -**	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.110,54	$ 548.825.654,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	**$ 548.825.654,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.592,51	$ 9.573.756,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.508,91	$ 53.389.475,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.412,74	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.131,32	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 821.861,69	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.159.400,41	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	**$ 62.963.231,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 408.226,98	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.124.339,20	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.124.339,20	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 306.599,47	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 495.274,14	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 896.211,90	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.735,21	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.681,91	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 489.233,15	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.277,87	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 177.930,44	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.619,55	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.805,76	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.552,48	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 271.550,78	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 373.284,16	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 127.105,13	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.552,48	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 81.266,02	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.260,05	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 150.022,76	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 58.347,42	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 124.481,63	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 94.686,69	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 78.643,48	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.260,05	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 81.266,02	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.833,64	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.967,61	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 285.117,74	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.979.912.865,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.979.912.865,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 123.828,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 251.134,43	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.278,10	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.683,36	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 524.714,92	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.110,54	$ 548.825.654,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.592,51	$ 9.573.756,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.508,91	$ 53.389.475,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.412,74	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.131,32	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.861,69	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.159.400,41	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.226,98	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.124.339,20	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.124.339,20	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 306.599,47	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 495.274,14	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 896.211,90	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.735,21	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.681,91	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 489.233,15	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.277,87	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.930,44	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.619,55	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.805,76	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.552,48	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.550,78	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 373.284,16	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 127.105,13	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.552,48	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.266,02	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.260,05	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.022,76	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.347,42	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.481,63	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.686,69	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.643,48	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.260,05	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.266,02	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.833,64	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.967,61	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.117,74	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.979.912.865,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.1
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.235,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.782,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 37.508,00	$ 11.512.330,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 155.122,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 224.982,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS			$ -	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 348.085,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 322.628,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 117.260,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 90.366,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 88.779,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 57.686,00	$ 43.745.024,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 76.635,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 114.399,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 111.098,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 44.872,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.100,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 536.249,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 27.634,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 38.963,00	$ 24.705.269,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 33.708,00	$ 13.950.730,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.147,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 44.510,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.100,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21.934,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.053,00	$ 2.530.166,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 51.883,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 155.356,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.503,00	$ 429.066,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 103.105,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.672,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.274,00	$ 1.616.525,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 45.599,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 36.871,00	$ 1.453.824,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.503,00	$ 598.157,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.020,00	$ 819.780,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.579,00	$ 3.347.275,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 146.623,00	$ 439.869,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 39.946,00	$ 45.700.221,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.037,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.409,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.235,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.782,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.508,00	$ 11.512.330,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 155.122,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 348.085,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 322.628,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 117.260,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.366,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.779,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.686,00	$ 43.745.024,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 76.635,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.399,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.098,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 44.872,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.100,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 536.249,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.634,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.963,00	$ 24.705.269,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 33.708,00	$ 13.950.730,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.147,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.510,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.100,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.934,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.053,00	$ 2.530.166,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 51.883,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.356,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.503,00	$ 429.066,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 103.105,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.672,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.274,00	$ 1.616.525,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 45.599,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.871,00	$ 1.453.824,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.503,00	$ 598.157,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.020,00	$ 819.780,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.579,00	$ 3.347.275,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 146.623,00	$ 439.869,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 39.946,00	$ 45.700.221,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.037,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.409,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.250,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 98.441,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 140.409,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 46.848,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.379,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.226,00	$ 3.215.438,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.151,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 99.625,00	$ 498.125,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.039,00	$ 830.602,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.179,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.156,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.689,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.253,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.476,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 378.110,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.579,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.034,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.151,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 498.842,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.015.035,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.010.343,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 65.200,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 31.452,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 51.618,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.287,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 101.737,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 25.794,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.000,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.784,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.347,00	$ 1.682.952,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 59.499,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 99.352,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.838,00	$ 83.028,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 62.191,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.646,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.048,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.113,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 112.594,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**			$ -	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 49.202,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 10.962,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 44.674,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 144.247,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 95.307,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 162.197,00	$ 6.487.880,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.441,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.409,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.848,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.379,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.226,00	$ 3.215.438,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.151,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.625,00	$ 498.125,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.039,00	$ 830.602,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.179,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.156,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.689,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.253,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.476,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 378.110,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.579,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.034,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.151,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 498.842,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.015.035,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.010.343,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.200,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.452,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.618,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.287,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.737,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.794,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.000,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.784,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.347,00	$ 1.682.952,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 59.499,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.352,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.838,00	$ 83.028,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 62.191,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.646,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.048,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.113,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.594,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.202,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 10.962,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.674,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.247,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 95.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.197,00	$ 6.487.880,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 129.436,00	$ 3.883.080,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.599,00	$ 2.649.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 82.908,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 44.502,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.001,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.143,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.253,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 419,00	$ 83.829,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.797,00	$ 352.169,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.274,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 32.606,00	$ 19.800.972,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.337.548,00	$ 11.687.740,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.655,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 5.940,00	$ 331.808,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 15.955,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.004,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 268,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.363,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 95.935,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.062,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 202.435.609,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 91.139,00	$ 3.468.750,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 40.757,00	$ 415.314,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 131.896,00	$ 13.928.218,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 78.138,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 62.081,00	$ 2.483.240,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 52.758,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.379,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 90.077,00	$ 5.806.363,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 182.299,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 177.209,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 177.209,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 225.420,00	$ 8.115.120,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 237.579,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 168.121,00	$ 6.052.356,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 179.779,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 350.290,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 190.505,00	$ 15.087.996,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 210.795,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 329.153,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 537.474,00	$ 9.008.064,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 644.647,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 706.475,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.135.811,00	$ 8.291.420,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.160.698,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 129.436,00	$ 3.883.080,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.599,00	$ 2.649.750,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 82.908,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.502,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.001,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.143,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.253,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 419,00	$ 83.829,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.797,00	$ 352.169,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.274,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.606,00	$ 19.800.972,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.337.548,00	$ 11.687.740,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.655,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.940,00	$ 331.808,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 15.955,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.004,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 268,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.363,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 95.935,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.062,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.139,00	$ 3.468.750,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 40.757,00	$ 415.314,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 131.896,00	$ 13.928.218,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 78.138,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.081,00	$ 2.483.240,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 52.758,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.379,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.077,00	$ 5.806.363,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 182.299,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 225.420,00	$ 8.115.120,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 237.579,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 168.121,00	$ 6.052.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 179.779,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 350.290,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.505,00	$ 15.087.996,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 210.795,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 329.153,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 537.474,00	$ 9.008.064,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 644.647,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 706.475,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.135.811,00	$ 8.291.420,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.160.698,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 66.290,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 60.569,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 167.017,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 789.770,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 97.684,00	$ 26.474.318,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.453.148,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 97.431,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 97.415,00	$ 389.660,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 58.535,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 75.281,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 97.300,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.542.058,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.580.005,00	$ 3.634.012,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.682.193,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 174.670,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 209.780,00	$ 4.824.940,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.461.926,00	$ 24.121.779,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.514.304,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 127.621,00	$ 15.804.585,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 160.364,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 185.496,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 243.380,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 131.796,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 326.338,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.358.313,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 122.178,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 503.936,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 472.511,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 516.241,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.149.255,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 113.814,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 86.182,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 122.372,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.043,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.182.498,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 934.594,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 178.956,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 174.737,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 73.785,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 106.983,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 47.995,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 258.392,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 279.064,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 224.473,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 268.859,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.555.179,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.323.776,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 69.403,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 116.711,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 66.290,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.569,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.017,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 789.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 97.684,00	$ 26.474.318,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.453.148,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 97.431,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.415,00	$ 389.660,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 58.535,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.281,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.542.058,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.580.005,00	$ 3.634.012,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.682.193,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 174.670,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.780,00	$ 4.824.940,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.461.926,00	$ 24.121.779,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.514.304,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 127.621,00	$ 15.804.585,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 160.364,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.496,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 243.380,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.796,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 326.338,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.358.313,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 122.178,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 503.936,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 472.511,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 516.241,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.149.255,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.814,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.182,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.372,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.182.498,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 934.594,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.956,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 174.737,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.785,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.983,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.392,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 279.064,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 224.473,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 268.859,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.555.179,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.323.776,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 69.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 99.087,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 98.581,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 305.351,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 181.845,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 297.459,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 221.342,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 158.579,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 137.016,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 79.209,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 88.555,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 224.632,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 378.040,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 594.521,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 611.857,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 523.814,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 152.535,00	$ 10.372.380,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 166.985,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 82.238,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 77.749,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 82.756,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 122.031,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.439,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.064,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 341.507,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 39.915,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 157.881,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 170.396,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.657,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 308.245,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 116.804,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 149.777,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.384.390,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 146.054,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 427.214,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 423.974,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.165,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 77.706,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 133.317,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 136.883,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.490.913,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.193.402,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 103.877,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 98.003,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 147.547,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 101.334,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 330.396,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 99.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 305.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 297.459,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.342,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.579,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.555,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.632,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 378.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 594.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 611.857,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 523.814,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.535,00	$ 10.372.380,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 166.985,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.238,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.749,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.031,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.439,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.064,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 341.507,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.915,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.881,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.396,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.657,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.804,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.777,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.384.390,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 146.054,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 427.214,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 423.974,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.165,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.706,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.317,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.883,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.490.913,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.193.402,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.877,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.003,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.547,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 91.636,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.681.627,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.573.189,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.252.415,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.339.658,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.464.555,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 358.509,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 286.551,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.357,00	$ 10.638.443,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.187,00	$ 3.937.039,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 995.640,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 937,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.734,00	$ 274.544.423,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 210.438,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 224.398,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 242.681,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 447.398.420,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 65.777,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 63.898,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 131.775,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 134.408,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 36.565,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 144.342,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 138.259,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 163.528,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 127.936,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 160.928,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 185.980,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 719.591,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 67.166,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.069,00	$ 2.439.306,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 75.092,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.259,00	$ 3.574.437,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.281,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 37.957,00	$ 8.749.089,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 147.674,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 131.317,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.284,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 23.988,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.313,00	$ 2.070.837,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 229.160,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 143.934,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 122.368,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 80.870,00	$ 38.586.312,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 22.770,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 30.921,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.578,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 18.929,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 91.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.681.627,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.573.189,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.252.415,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.339.658,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.464.555,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 358.509,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 286.551,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.357,00	$ 10.638.443,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.187,00	$ 3.937.039,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 995.640,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 937,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.734,00	$ 274.544.423,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 210.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.777,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.898,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.775,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.408,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.565,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.342,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.259,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.528,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.936,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.928,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.980,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 719.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 67.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.069,00	$ 2.439.306,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 75.092,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.259,00	$ 3.574.437,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.281,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.957,00	$ 8.749.089,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 147.674,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.317,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.284,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.988,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.313,00	$ 2.070.837,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 229.160,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.934,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.368,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.870,00	$ 38.586.312,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 22.770,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.921,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.929,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 137.655,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 81.127,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 78.273,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.169,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 80.578,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 68.538,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 38.434,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 70.022,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 84.699,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 88.092,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.748,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 313.188,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 97.258,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.118,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 17.824,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 118.470,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 23.891,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 399.800,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 39.839,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.412,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.463,00	$ 6.848.608,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.543,00	$ 2.757.504,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 28.932,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.194,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.242,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.349,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.500,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.607,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.360,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.069,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 44.625,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.299.057,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 243.840,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 217.135,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 169.700,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.616,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 494.343,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.233,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.246,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.597,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 65.026.093,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 889.557,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 65.675,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 631.925,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 495.066,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 493.654,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 217.361,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 592.488,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 39.253,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 613.901,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 344.912,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 170.703,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 332.068,00	$ 0,00

PROponente No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 137.655,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.127,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.273,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.169,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.578,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.538,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.434,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.022,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.699,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.092,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.748,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.824,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.470,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.891,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 399.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.463,00	$ 6.848.608,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.543,00	$ 2.757.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 28.932,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.194,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.242,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.349,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.500,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.607,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.360,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.625,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.299.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 243.840,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.135,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.700,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.616,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.233,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.246,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.597,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 889.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 631.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 495.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 493.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.361,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 592.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 613.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 344.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.703,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 27.854,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 310.580,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 311.519,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 139.954,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 148.991,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 239.512,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 113.695,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 277.004,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.534,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 144.341,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 127.621,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 136.440,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 145.090,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 69.471,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 201.247,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.304.840,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.437.432,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 107.295,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 29.693,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 135.861,00	$ 8.695.104,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 293.278,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 319.754,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 682.176,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 929.322,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 69.725,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 257.939,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 436.974,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 156.391,00	$ 4.613.535,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 182.804,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 78.514,00	$ 9.759.290,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.246,00	$ 168.984,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 80.663,00	$ 3.024.863,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.363,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.175,00	$ 3.806.145,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.225,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 38.807,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.126,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 79.627,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 64.500,00	$ 6.787.980,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.569,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 172.996,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 131.235,00	$ 1.443.585,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 91.476,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.415.867,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.472.370,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 233.215,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 69.254,00	$ 1.108.064,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 64.112,00	$ 1.089.904,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 64.112,00	$ 1.474.576,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.460,00	$ 117.840,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.461,00	$ 117.844,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.632,00	$ 26.528,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 264.637,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			$ -	
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 266.257,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 193.002,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 107.086,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 85.538,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.796,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 54.947,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 49.739,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.250,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.954,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 27.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 311.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.954,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.621,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.304.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.437.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.861,00	$ 8.695.104,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 293.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 257.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 436.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.391,00	$ 4.613.535,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 182.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.514,00	$ 9.759.290,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.246,00	$ 168.984,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 80.663,00	$ 3.024.863,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.175,00	$ 3.806.145,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.500,00	$ 6.787.980,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 41.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 172.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.235,00	$ 1.443.585,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 91.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.415.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.472.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.254,00	$ 1.108.064,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 64.112,00	$ 1.089.904,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 64.112,00	$ 1.474.576,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.460,00	$ 117.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.461,00	$ 117.844,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.632,00	$ 26.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 264.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 266.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.093,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.660,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 13.825,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.195,00	$ 2.531.531,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.384,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.340,00	$ 897.390,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.335,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.544,00	$ 576.682,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.029,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 264.799,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 118.672,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 195.940,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 78.659,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 133.304,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 40.578,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 111.198,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 39.998,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 90.247,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.031,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 78.468,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 24.825,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 57.412,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 18.832,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 54.051,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.222,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.279,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 21.945,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 35.606,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 51.530,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 79.167,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 122.769,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 192.828,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 18.861,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.787,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 31.550,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 86.296,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 99.133,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 117.190,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 132.509,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.700,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.774,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.342,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.158,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 457.623,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 249.163,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 61.803,00	$ 1.359.666,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 61.803,00	$ 2.519.090,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 74.435,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 76.580,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 168.640,00	$ 4.384.640,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 95.763,00	$ 1.340.682,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 66.218,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 76.891,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 111.439,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.320.119,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.080.528,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 803.655,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 591.455,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 461.210,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.195,00	$ 2.531.531,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.340,00	$ 897.390,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.544,00	$ 576.682,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 111.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.279,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.945,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.606,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.530,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.167,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.769,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 192.828,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.861,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.787,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.550,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.296,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.133,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.190,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.509,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.774,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.158,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 457.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.803,00	$ 1.359.666,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 61.803,00	$ 2.519.090,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 74.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.640,00	$ 4.384.640,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 95.763,00	$ 1.340.682,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 66.218,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.891,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 111.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.320.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.080.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 803.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 591.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 283.675,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 178.011,00	$ 890.055,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 146.093,00	$ 1.607.023,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 141.682,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 187.872,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 156.080,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 88.416,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 80.944,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 63.562,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.566.075,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 884.370,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 400.099,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 280.083,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 192.426,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 126.455,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 88.669,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 73.266,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.211.542,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 536.651,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 451.423,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 366.314,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 296.629,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 168.917,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 173.710,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 124.056,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.798.571,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 915.861,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 276.263,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 179.378,00	$ 717.512,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.071.261,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.303.936,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.187.180,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.036.955,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.754.753,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 719.797,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 650.852,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 936.506,00	$ 15.920.602,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 877.158,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.093.165,00	$ 4.372.660,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.177.711,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.440.098,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 52.207,00	$ 313.242,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 74.872,00	$ 598.976,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 4.968.625,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.289.066,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 400.089,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.042.158,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 3.971.272,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.495.412,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 460.842,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 513.482,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.171.227,00	$ 30.171.227,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 78.516,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.728,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 63.979,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.623,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 78.073,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 61.175,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 79.802,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 283.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.011,00	$ 890.055,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 146.093,00	$ 1.607.023,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 141.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.566.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 884.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.211.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 536.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 451.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.798.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 915.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.378,00	$ 717.512,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.071.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.303.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.187.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.036.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.754.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 719.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 650.852,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 936.506,00	$ 15.920.602,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 877.158,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.093.165,00	$ 4.372.660,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.177.711,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.440.098,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.207,00	$ 313.242,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 74.872,00	$ 598.976,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 4.968.625,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.289.066,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.089,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.042.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.971.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.495.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 460.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.171.227,00	$ 30.171.227,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 78.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.341.851,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.113.569,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 144.546,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 476.253,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 130.530,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 57.745,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 175.873,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 290.364,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 92.428,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 70.774,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 975.124,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 692.855,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.332,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 161.172,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 583.159,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 711.474,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.588.474,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 120.625,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 51.079,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 56.460,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 89.881,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 136.164,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 177.740,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 158.233,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 141.473,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.708,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 15.955,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.643,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.703,00	$ 6.369.021,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 202.396,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 85.071,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 192.954,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 239.839,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 297.696,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 449.325,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 552.072,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 928.106,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.862.034,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.757.114,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.560.264,00	$ 3.120.528,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.128.792,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 66.074,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.572,00	$ 568.757,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.985,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 119.539,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 260.947,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 471.324,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 197.716,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 260.249,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 89.465,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 200.251,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.304,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 27.552,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.716,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.355.000,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.255.409,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.857.970,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.757.025,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 97.381,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 242.045,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.341.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.113.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 476.253,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 290.364,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 975.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 583.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 711.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.740,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.233,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.703,00	$ 6.369.021,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 202.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 85.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 192.954,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.839,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.696,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 449.325,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 552.072,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 928.106,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.862.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.757.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.560.264,00	$ 3.120.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.128.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.572,00	$ 568.757,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 10.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 471.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.251,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.304,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.552,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.716,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.355.000,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.255.409,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.857.970,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.757.025,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 356.344,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 415.219,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 278.475,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 99.855,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 284.972,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 577.969,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.276,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 136.145,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 77.683,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 108.414,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 402.377,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 253.243,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 35.694,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.342,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.810,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.277,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.588,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.460,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.796.799,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.664.522,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 107.520,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.377.443,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.177,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 316.127,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 114.628,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 349.584,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.082,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.575.983,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 343.575,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 378.285,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 331.547,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 85.197,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.319.838,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.864.179,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 120.493.526,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 174.332,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 178.154,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 184.459,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 186.173,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 231.270,00	$ 8.094.450,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 233.256,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 240.532,00	$ 2.164.788,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 241.274,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 200.622,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 268.322,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 188.617,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 244.701,00	$ 19.086.678,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 211.864,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 280.330,00	$ 0,00

PROponente No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 356.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 415.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 577.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.796.799,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.664.522,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.628,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.584,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.575.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.319.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.864.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.270,00	$ 8.094.450,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 233.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 240.532,00	$ 2.164.788,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 241.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.617,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.701,00	$ 19.086.678,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 211.864,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.330,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 310.106,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 405.666,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 276.674,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 372.234,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 679.548,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 792.625,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 991.614,00	$ 2.974.842,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.189.328,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.273.032,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.344.730,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 658.587,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 658.587,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 658.587,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 644.332,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 644.458,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 644.458,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 667.957,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 658.587,00	$ 1.317.174,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 28.814,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 28.814,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 90.938,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 90.938,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 187.212,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 187.212,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 44.814,00	$ 4.436.586,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 60.011,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 97.402,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 18.774,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 19.870,00	$ 2.345.455,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 21.781,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 38.223,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 42.240,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 198.750,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 260.213,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 48.626,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 46.624,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 55.203,00	$ 14.924.683,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.559,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 61.258,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 81.804,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 192.558,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.581,00	$ 2.429.381,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 24.962,00	$ 30.903.954,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 24.962,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 31.433,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 40.198,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 56.624,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 87.238,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 131.344,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 198.558,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 631.789,00	$ 1.895.367,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 310.106,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.666,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.674,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.234,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 679.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 991.614,00	$ 2.974.842,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.189.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.344.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.587,00	$ 1.317.174,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 28.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.814,00	$ 4.436.586,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.870,00	$ 2.345.455,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 21.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 48.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.203,00	$ 14.924.683,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 62.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 192.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.581,00	$ 2.429.381,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 24.962,00	$ 30.903.954,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 24.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.789,00	$ 1.895.367,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 112.780,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 128.301,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 152.300,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 216.617,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 291.461,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 141.896,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 223.025,00	$ 22.748.550,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 214.171,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 116.114,00	$ 1.625.596,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 142.433,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 64.250,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 168.720,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 249.302,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 274.868,00	$ 22.264.308,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 126.880,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 202.713,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 66.452,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 371.770,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 255.523,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.034,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 48.946,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 199.149,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 75.654,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 70.521,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 371.770,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.049.643,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 122.309,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.130.017,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 48.936,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 91.386,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 149.713,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 67.516,00	$ 5.603.828,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 31.857,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 32.531,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.143.284,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 92.150,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.415,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 327.793,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 292.467,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 152.443,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.040.581,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.265.291,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.212,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 186.881,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 172.524,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 101.295,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 48.354,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 24.949,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 112.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.025,00	$ 22.748.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 214.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.114,00	$ 1.625.596,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 142.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.868,00	$ 22.264.308,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 126.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.049.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.130.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.516,00	$ 5.603.828,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 31.857,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.143.284,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 292.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.443,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.040.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.265.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.580,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 32.795,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.142,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 36.536,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 42.303,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.911.911,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.355.874,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 72.143,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 125.222,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 350.976,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 198.999,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 126.656,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 445.462,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 815.006,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 50.983.171,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 91.451.443,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 126.707,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.001.753,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 354.621,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 181.247,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 113.793.097,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.591.470,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.282.293,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 509.810,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 458.521,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.608.242,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 237.407,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 654.186,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 654.061,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 21.842.211,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 658.845,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.444,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 53.276,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 42.196,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.650.936,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.022.071,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 657.617,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 114.651,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 72.027,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 307.991,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.911.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.355.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 445.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 815.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.983.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.451.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.001.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.793.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.591.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.282.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 458.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.608.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 654.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.842.211,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.276,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.196,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.650.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.022.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 657.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 307.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 506.701,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 313.807,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 342.181,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 795.947,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 963.465,00	$ 6.744.255,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 586.827,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 19.768,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 46.316,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 13.877,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 59.663,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.522,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.234,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 63.403,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 149.685,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 264.982,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 206.294,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 730.320,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 49.476,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.561.137,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 212.796,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 52.511,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 120.998,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 39.830.473,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.515.634,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 11.960,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 344.917,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 722.325,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 458.273,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 69.753,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 182.249,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.087,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 38.930,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 311.987,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.120.743,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 580.570,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 384.873,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 338.558,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 64.132,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 93.824,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 210.754,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 10.899.638,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 40.264,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 46.168,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.302.955,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 55.261,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 140.596.082,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.713.318,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 418.590,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 579.913,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 63.021,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 9.876,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 506.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 342.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.465,00	$ 6.744.255,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 586.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.234,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.403,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 730.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.561.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.830.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.515.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 344.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 311.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.120.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 580.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 210.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.899.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.302.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.596.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.713.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 418.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 579.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.019,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 365.483,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 345.935,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 206.613,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.207,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.062,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.633,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 83.987,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 803.731,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 149.559.895,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 388.656,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 470.708,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 743.850,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.001.695,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 386.494,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 404.463,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 252.477,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.245.376,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.957.169,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.364.940,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.285.958,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.473.126,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 640.997,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 595.060,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.739.263,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.434.675,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 498.475,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 151.413,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.352,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 90.576,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.136,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 89.973,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 398.968,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 160.714,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 41.223,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 203.647,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 139.143,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 32.875,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.168,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 25.759,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 51.950,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.051,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 49.583,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.300,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.943,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 17.814,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 26.886,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.998,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 40.533,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 17.814,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 34.372,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 75.450,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 25.949,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 40.225,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.225,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.062,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 37.350,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.029,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 148.513,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 78.244,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 803.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 470.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 743.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.245.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.957.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.364.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.285.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.473.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 640.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 595.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.739.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.434.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 498.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 398.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.510,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 512.032,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 311.438,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 298.931,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 937.557,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 648.096,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 535.673,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 505.406,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.240.140,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 947.244,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 53.580,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 50.928,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 228.317,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 123.441,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 61.967,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.245.467,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 52.553,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.455.030,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.827.912,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 874.427,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 549.582,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.855.226,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 396.428,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.551,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.173.175,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.537.456,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.198.250,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 900.438,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 970.265,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 641.609,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 769.543,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 230.519,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 285.015,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.772.399,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 129.791,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 495.017,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.127.967,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 806.274,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 655.444,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 480.671,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.219.741,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.665.074,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 631.596,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 415.526,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 581.719,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 114.787,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 116.698,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 5.986.315,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.735,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 132.693,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 71.462,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 54.451,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 50.024,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 46.908,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 48.513,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.019,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 69.047,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 150.938,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 210.696,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.845.678,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 22.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 512.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 311.438,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 937.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 535.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.240.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 947.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.245.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.455.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.827.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 874.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 549.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.855.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 396.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.173.175,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.537.456,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.198.250,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 900.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 970.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 769.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.772.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 495.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.127.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 806.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 655.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 480.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.219.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.665.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 631.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 415.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 581.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.986.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.735,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.513,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.019,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.047,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.938,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.696,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.845.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 656.427,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.111.828,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 62.797,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 284.415,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.428.652,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.209,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.144,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.295.770,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 943.109,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.392.766,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.866.849,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 999.514,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.058.734,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 260.136,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 167.862,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 216.708,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 138.555,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 129.147,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 107.999,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 268.535.863,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 99.936,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.637.791,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 52.035,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 56.936,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.352,00	$ 5.487.334,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.047,00	$ 6.089.770,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.388,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.058,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 29.460,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 69.346,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 24.577,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 77.097,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.195,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 138.622,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 146.773,00	$ 92.173.444,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 33.974,00	$ 4.892.256,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.047,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 351.710,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 140.880,00	$ 51.562.080,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 49.895,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 193.574,00	$ 89.295.686,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 39.760,00	$ 17.556.823,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 82.283,00	$ 1.974.792,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.564,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 98.802,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 94.531,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 136.944,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 137.342,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 59.992,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 72.131,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 80.543,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 73.379,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 118.191,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 656.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.111.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.428.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.295.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.392.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.866.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 999.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.058.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 216.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 268.535.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.637.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.035,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.352,00	$ 5.487.334,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.047,00	$ 6.089.770,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.388,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.058,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.460,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.346,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.577,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.097,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.195,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.773,00	$ 92.173.444,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 33.974,00	$ 4.892.256,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.047,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 351.710,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.880,00	$ 51.562.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 193.574,00	$ 89.295.686,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 39.760,00	$ 17.556.823,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 82.283,00	$ 1.974.792,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.531,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.992,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 122.124,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 232.755,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 132.191,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 113.187,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.082,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.576,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 91.130,00	$ 14.212.635,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 81.153,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 115.240,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 112.618,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 138.282,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 109.919,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 76.499,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.523,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.394,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 123.663,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 570.162,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 670.078,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 182.755,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.636,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 22.831,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 108.708,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 23.676,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.339,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.111,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.512,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 237.848,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 67.113,00	$ 17.717.832,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 123.099,00	$ 32.498.136,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 150.888,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 40.211,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.941,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.276,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.373,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.115,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 93.086,00	$ 5.845.801,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 80.326,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 116.707,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.388,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 76.499,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 27.627,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 132.578,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 116.804,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 149.777,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 275.582,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 181.811,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.871,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 40.251,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.439,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 122.116,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 167.523,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.527,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 945.586,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.103,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 128.343,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 122.957,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 122.957,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 297.378,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 122.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 232.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.130,00	$ 14.212.635,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 81.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.282,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.394,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 570.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 670.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 182.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.111,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.512,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 237.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.113,00	$ 17.717.832,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 123.099,00	$ 32.498.136,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 150.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.211,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.941,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.373,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.115,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.086,00	$ 5.845.801,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 80.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.707,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.388,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.804,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 149.777,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 275.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 181.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.871,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.439,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.116,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 167.523,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.527,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 945.586,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.103,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.957,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 297.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 288.623,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 130.267,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 133.171,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 111.583,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.223,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 44.695,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 111.464,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 173.839,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.252,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 355.653,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 84.676,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.653,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 126.727,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 558.090,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.364,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 116.182,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 173.932,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 158.996,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 33.415,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 134.088,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 61.275,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 170.242,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 55.812,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 56.517,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 75.695,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 297.407,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 44.488,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.928.210,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.492.743,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 73.619,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 36.634,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.153,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 23.947,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 119.440,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 72.806,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 107.585,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 115.983,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 107.420,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.177,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 54.164,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 311.315,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 145.197,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 244.627,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 86.876,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 86.876,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.479,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 35.964,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 97.999,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 26.558,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 177.332,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 177.084,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 88.277,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 111.520,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 116.841,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 117.217,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 24.825,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 295.188,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 288.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.223,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.695,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 173.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 355.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.727,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.090,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.364,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.415,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.275,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.695,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.488,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.928.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.492.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.634,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.806,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 107.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 107.420,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.177,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.164,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 311.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 244.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.479,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.964,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 295.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 138.765,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 27.818,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 188.056,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 55.892,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 50.286,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 339.306.589,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 101.658,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 57.919,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.008,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 127.421,00	$ 24.612.640,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 210.305,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 110.512,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.685,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 93.695,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 176.927,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 155.755,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 197.555,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 166.611,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 241.545,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 130.802,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.158,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 138.697,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 174.983,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 40.476,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 218.985,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 136.394,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 115.551,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 24.612.640,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 363.051,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 426.249,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 721.856,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 831.601,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 846.366,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 814.831,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 814.831,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 729.363,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 942.881,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 942.881,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 979.513,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 388.214,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 443.860,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 138.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.892,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.286,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.919,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.421,00	$ 24.612.640,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 210.305,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.755,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 241.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 174.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 363.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 426.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 721.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 831.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 846.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 814.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 814.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 729.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 942.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 942.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 979.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 443.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 194.790,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.143.270,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 522.729,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 519.772,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 530.178,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.152.142,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 183.248,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 63.690,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 584.551,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 808.968,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 789.613,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 941.378,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.026.932,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 437.728,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 323.036,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 204.709,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 339.656,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 365.833,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 748.607,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.462.786,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.422.326,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 616.994,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.003.160,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 102.617,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.490.752,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 135.173,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 101.536,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 920.878,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 158.063,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 842.538,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 210.824,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 345.229,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.144.817,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.094.721,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.181.028,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 194.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.143.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 522.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 519.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.152.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.248,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 584.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 808.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 789.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 941.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.026.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 437.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 323.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 748.607,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.462.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.422.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 616.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.003.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 102.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.490.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 920.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.538,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 210.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.144.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.094.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.181.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 361.022,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 732.066,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 850.022,00	$ 28.229.231,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 775.316,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 798.829,00	$ 28.661.985,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 786.384,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 743.986,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 758.153,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 351.433,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 76.822,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 745.156,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 754.108,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 381.470,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 69.318,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 872.828,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 958.883,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 754.201,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 62.932,00	$ 1.447.436,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.212.642,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.139.810,00	$ 25.075.820,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.546.310,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 51.136,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 318.952,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 863.281,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.069.273,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 255.824,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.213.566,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.348.462,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.101.858,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 966.705,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 766.159,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 103.782,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 878.959,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 748.956,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 980.992,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 357.066,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 981.008,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.602.750,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 216.805,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 361.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 850.022,00	$ 28.229.231,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 775.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 798.829,00	$ 28.661.985,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 786.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 743.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 758.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 351.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 745.156,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 754.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 381.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 872.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 958.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 754.201,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.932,00	$ 1.447.436,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.212.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.139.810,00	$ 25.075.820,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.546.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.136,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 318.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 863.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.069.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.213.566,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.348.462,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.101.858,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 966.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.159,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 103.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 878.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 748.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 980.992,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 981.008,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.602.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 216.805,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 950.713,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.841.478,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 712.666,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.762.947,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.728.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 363.607,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 54.513,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 72.008,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 465.218,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 591.627,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 131.809,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 804.353,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.606.437,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 280.961,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.393.601,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.185.192,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.487.478,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.152.679,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 513.425,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 268.830,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.082.416,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.109.508,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 333.626,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 360.445,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 56.480,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.140.325,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 83.414.472,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 720.887,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 552.503,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 683.431,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 748.977,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 609.117,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 524.089,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 651.628,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 575.175,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 950.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.841.478,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 712.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.762.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.728.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 363.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 465.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 591.627,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 804.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.606.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 280.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.393.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.185.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.487.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 513.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 268.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.082.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.109.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 360.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 56.480,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.140.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 720.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 683.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 748.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 609.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 524.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 651.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 575.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 685.319,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 680.716,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.460.957,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 697.659,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 676.118,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.625.964,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.556.208,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 833.922,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 741.363,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 688.769,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 899.853,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.129.615,00	$ 25.981.145,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.049.987,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 638.428,00	$ 2.553.712,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 797.245,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.725.417,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.002.082,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.181.006,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 479.692,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.310.309,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.151.577,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 184.036,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 410.207,00	$ 9.434.761,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 152.276,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 324.670,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 123.292,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 40.882,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 152.278,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 394.165,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 51.384,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.217,00	$ 398.604,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 46.455,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 730.103,00	$ 2.920.412,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.368.288,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 270.481,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.569.907,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 126.109,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.569.907,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.079.298,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 773.330,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 209.069,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 685.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 680.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.460.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 676.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.625.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.556.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 833.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 899.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.129.615,00	$ 25.981.145,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.049.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 638.428,00	$ 2.553.712,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 797.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.725.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.310.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.151.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.207,00	$ 9.434.761,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 152.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ 398.604,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 46.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 730.103,00	$ 2.920.412,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.368.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 270.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.569.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.569.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.079.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 773.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.472.380,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.048.702,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 359.232,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 305.163,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.571.230,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 845.469,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 703.190,00	$ 15.470.180,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.117.075,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 79.325.776,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 346.258,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 65.365,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.678,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 539.318,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 858.901,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.826.752,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 682.576,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 941.989,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.689.712,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 922.714,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.078.398,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 346.505,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.716.370,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.743.140,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 636.334,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 693.998,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.542.021,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 909.354,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 319.001,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.532.320,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.714.204,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 386.985,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 384.696,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 108.117,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 106.539,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 56.758.814,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 784.979,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.785.783,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.491.667,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.451.491,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.632.178,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.128.076,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.472.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.048.702,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 359.232,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 305.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.571.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 845.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 703.190,00	$ 15.470.180,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.117.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.325.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 346.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 539.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 858.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.826.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 941.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.689.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 922.714,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.078.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 346.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.716.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.743.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 636.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.542.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 909.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.532.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.714.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 784.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.785.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.491.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.451.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.632.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.128.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.509.164,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.375.451,00	$ 101.824.638,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.267.744,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.127.624,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 90.631,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 219.678,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 739.497,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 644.423,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 174.128,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.040.662,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.913.260,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.494.488,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.514.843,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.583.474,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.083.690,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 665.259,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 700.866,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.072.003,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.310.245,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 463.846,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 204.206,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.637.900,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 631.861,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.460.843,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.545.158,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.630.721,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 499.567,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.375.451,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 91.878,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.196.677,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.395.572,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 243.185,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.641.153,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 323.294,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 698.952,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 421.598,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.087.447,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.276.641,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 280.751,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 218.793,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 632.253,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 948.378,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.539.669,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 451.359,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.509.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.451,00	$ 101.824.638,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.267.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.127.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.631,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 739.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.040.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.913.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.494.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.514.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.583.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.083.690,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 665.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 700.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.072.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.310.245,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 463.846,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.206,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.637.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 631.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.460.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.545.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.630.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 499.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.196.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.395.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.641.153,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 323.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 698.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 421.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.087.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.276.641,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 280.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 218.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 632.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 948.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.539.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 451.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 611.177,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 103.620,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 590.102,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 105.375,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 993.405,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 819.675,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 416.232,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.042.298,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.294.322,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 101.824.638,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.111,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.219,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.224,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 42.149,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.797,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.170,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 45.624,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 46.819,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.156,00	$ 6.665.612,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.758,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.142,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.141,00	$ 2.001.234,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.708,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 59.091,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.484,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 49.266,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.585,00	$ 24.359.064,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.458,00	$ 276.494,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 36.290,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.247,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.116,00	$ 1.101.273,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.619,00	$ 7.873.156,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.150,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 27.663,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.344,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 35.669,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.837,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.150,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.331,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 10.978,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.144,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.480,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 231.863,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.497,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 58.376,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 611.177,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 590.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 993.405,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 819.675,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 416.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.294.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.111,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.219,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.224,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.149,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.797,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.170,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.624,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.819,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.156,00	$ 6.665.612,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.758,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.142,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.141,00	$ 2.001.234,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.708,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.091,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.484,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.266,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.585,00	$ 24.359.064,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.458,00	$ 276.494,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.116,00	$ 1.101.273,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.619,00	$ 7.873.156,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.150,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.837,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.331,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.497,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 36.997,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 65.378,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 30.957,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 26.823,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.414,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.432,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.600,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.407,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 556,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 971,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.442,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.052,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.260,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.087,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.052,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.260,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.407,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.001,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 42.276.833,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 145.229,00	$ 3.382.383,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 180.064,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 170.414,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 79.488,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 98.571,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 79.420,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 107.385,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.824.959,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.094.975,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.222,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.104,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 166.847,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.062,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 3.382.383,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 88.724,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 226.790,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 242.256,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 121.428,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 123.873,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 200.516,00	$ 3.368.669,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 100.264,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 112.211,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 253.306,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 206.815,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 45.716,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 103.384,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 36.997,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.957,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.823,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.432,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.229,00	$ 3.382.383,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 180.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.420,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.385,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.824.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.094.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 166.847,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.516,00	$ 3.368.669,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 100.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 253.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 206.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 103.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 134.669,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.333.059,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 178.642,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.185,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 498.468,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 357.174,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 459.332,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 3.368.669,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 95.016,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 112.670,00	$ 7.636.773,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 119.509,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 146.542,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 133.524,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 154.030,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 223.511,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.156.877,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 219.312,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 76.700,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 59.214,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 198.567,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 182.000,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.064,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 37.411,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.366,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.104.995,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.043.011,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 479.884,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 369.251,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 278.128,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 227.499.390,00	$ 909.997.560,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 244.999.343,00	$ 489.998.686,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 214.346,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 161.761,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 194.657,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 556.970,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 286.631,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 554.488,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 502.968,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 73.054,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 888.427,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.021.634,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 629.594,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 806.012,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 208.151,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 134.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.333.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 498.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 459.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 95.016,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.670,00	$ 7.636.773,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 119.509,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.542,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.524,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.030,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 223.511,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.156.877,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.312,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.700,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.214,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.567,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 182.000,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.064,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.104.995,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.043.011,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 278.128,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.499.390,00	$ 909.997.560,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 244.999.343,00	$ 489.998.686,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 214.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.761,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 556.970,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 286.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 554.488,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 73.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 888.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.021.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 629.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 806.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 306.160,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 186.685,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.488.048,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.548.258,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 568.457,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 746.743,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 233.357,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 108.113,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 614.049,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 64.792,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 44.159,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 120.337,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.402.901,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 20.896.019,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 608.132,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 271.106,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 73.660,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 1.407.633.019,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 47.536,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 50.486,00	$ 5.640.296,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 118.363,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 90.477,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 83.995,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 67.253,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 92.953,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 177.849,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 50.585,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.486,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 73.481,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 88.752,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.781,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 59.332,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 52.560,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 135.180,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 108.528,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 119.244,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 100.589,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 245.879,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 306.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.488.048,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.548.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 568.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 746.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.113,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.049,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.402.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.896.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 608.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.660,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.536,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.486,00	$ 5.640.296,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 118.363,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.477,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.995,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.253,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.953,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.849,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 73.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 245.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 70.913,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 40.279,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 23.777,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 254.671,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.729.130,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 216.739,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 34.408,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 271.142,00	$ 239.049.633,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 137.183,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 64.700,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 70.061,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 16.859,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 40.279,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 37.835,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 158.461,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 116.687,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 105.607,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 89.434,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 296.772,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 38.547,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 37.335,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 116.318,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 152.260,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 20.981,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 39.259,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 195.930,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 76.997,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 327.149,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 311.818,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 381.555,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.057.300,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 193.442,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 161.443,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 63.398,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 174.860,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 122.304,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 129.113,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 136.472,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 140.916,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 295.422,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 164.967,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 168.406,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 76.800,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 90.735,00	$ 0,00

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.913,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.279,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 254.671,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.729.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 271.142,00	$ 239.049.633,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 137.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 70.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.335,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 152.260,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.259,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.930,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 327.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 311.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 381.555,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.057.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 174.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.304,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.113,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 295.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 4.135.404.054,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.135.404.054,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 121.036,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 245.472,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 43.280,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 226.459,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 512.884,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 244.689.929,00**
18	**TRANSPORTE**			$ -	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.063,00	$ 536.462.520,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 536.462.520,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.466,00	$ 9.357.191,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.430,00	$ 52.188.822,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.358,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 7.948,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 803.331,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.065.615,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 61.546.013,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 399.022,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.098.988,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.098.988,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 299.686,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 484.107,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 876.004,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.696,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.193,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 478.202,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.181,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 173.918,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.200,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 68.232,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 27.909,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 265.428,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 364.867,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 124.239,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 27.909,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 79.434,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.668,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 146.640,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 57.032,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 121.675,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 92.552,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 76.870,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.668,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 79.434,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.229,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.427,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 278.689,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 3.890.190.062,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.890.190.062,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 121.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.472,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.280,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 226.459,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 512.884,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.063,00	$ 536.462.520,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.466,00	$ 9.357.191,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.430,00	$ 52.188.822,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.358,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 7.948,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 803.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.065.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 399.022,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.098.988,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.098.988,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.686,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 484.107,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 876.004,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.696,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.193,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 478.202,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 364.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.890.190.062,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.1
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.1

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.205,00	$ 11.726.261,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.759,00	$ 44.558.712,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.688,00	$ 25.164.970,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.335,00	$ 14.210.226,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.277,00	$ 2.577.188,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.865,00	$ 437.030,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.744,00	$ 1.646.586,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.557,00	$ 1.480.873,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.865,00	$ 609.260,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.411,00	$ 835.029,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 24.017,00	$ 3.409.453,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 149.351,00	$ 448.053,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.689,00	$ 46.550.250,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.205,00	$ 11.726.261,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.759,00	$ 44.558.712,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.688,00	$ 25.164.970,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.335,00	$ 14.210.226,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.277,00	$ 2.577.188,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.865,00	$ 437.030,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.744,00	$ 1.646.586,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.557,00	$ 1.480.873,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.865,00	$ 609.260,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.411,00	$ 835.029,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.017,00	$ 3.409.453,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 149.351,00	$ 448.053,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.689,00	$ 46.550.250,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.454,00	$ 3.275.402,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.478,00	$ 507.390,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.170,00	$ 846.060,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.632,00	$ 1.714.205,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.095,00	$ 84.570,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 165.215,00	$ 6.608.600,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.454,00	$ 3.275.402,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.478,00	$ 507.390,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.170,00	$ 846.060,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.632,00	$ 1.714.205,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.095,00	$ 84.570,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.215,00	$ 6.608.600,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 131.844,00	$ 3.955.320,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.796,00	$ 2.699.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 426,00	$ 85.230,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.072,00	$ 358.714,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.212,00	$ 20.168.983,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.381.034,00	$ 11.905.170,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.050,00	$ 337.953,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 206.200.488,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 92.834,00	$ 3.533.262,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.515,00	$ 423.038,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 134.349,00	$ 14.187.254,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.236,00	$ 2.529.440,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.752,00	$ 5.914.334,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 229.613,00	$ 8.266.068,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 171.249,00	$ 6.164.964,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 194.049,00	$ 15.368.681,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 547.472,00	$ 9.175.631,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.156.940,00	$ 8.445.662,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.844,00	$ 3.955.320,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.796,00	$ 2.699.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 426,00	$ 85.230,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.072,00	$ 358.714,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.212,00	$ 20.168.983,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.381.034,00	$ 11.905.170,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.050,00	$ 337.953,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.834,00	$ 3.533.262,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.515,00	$ 423.038,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.349,00	$ 14.187.254,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.236,00	$ 2.529.440,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.752,00	$ 5.914.334,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 229.613,00	$ 8.266.068,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 171.249,00	$ 6.164.964,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 194.049,00	$ 15.368.681,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 547.472,00	$ 9.175.631,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.156.940,00	$ 8.445.662,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.501,00	$ 26.966.761,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 99.227,00	$ 396.908,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.609.398,00	$ 3.701.615,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 213.682,00	$ 4.914.686,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.489.122,00	$ 24.570.513,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 129.995,00	$ 16.098.581,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.501,00	$ 26.966.761,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.227,00	$ 396.908,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.609.398,00	$ 3.701.615,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.682,00	$ 4.914.686,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.489.122,00	$ 24.570.513,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.995,00	$ 16.098.581,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 155.373,00	$ 10.565.364,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.373,00	$ 10.565.364,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.494,00	$ 10.836.549,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.321,00	$ 4.010.444,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.157,00	$ 279.652.732,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 455.722.487,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.424,00	$ 2.484.718,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.432,00	$ 3.641.224,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.663,00	$ 8.911.822,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.560,00	$ 2.109.258,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.375,00	$ 39.304.408,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.494,00	$ 10.836.549,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.321,00	$ 4.010.444,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.157,00	$ 279.652.732,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.424,00	$ 2.484.718,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.432,00	$ 3.641.224,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.663,00	$ 8.911.822,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.560,00	$ 2.109.258,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.375,00	$ 39.304.408,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.769,00	$ 6.975.904,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.944,00	$ 2.808.832,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 66.236.166,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.769,00	$ 6.975.904,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.944,00	$ 2.808.832,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 138.388,00	$ 8.856.832,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 159.301,00	$ 4.699.380,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.974,00	$ 9.940.768,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 43.032,00	$ 172.128,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 82.164,00	$ 3.081.150,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 50.090,00	$ 3.876.966,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.700,00	$ 6.914.268,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 133.677,00	$ 1.470.447,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.543,00	$ 1.128.688,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.304,00	$ 1.110.168,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.305,00	$ 1.502.015,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 30.008,00	$ 120.032,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 30.009,00	$ 120.036,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.755,00	$ 27.020,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.388,00	$ 8.856.832,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.301,00	$ 4.699.380,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.974,00	$ 9.940.768,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.032,00	$ 172.128,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.164,00	$ 3.081.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.090,00	$ 3.876.966,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.700,00	$ 6.914.268,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.677,00	$ 1.470.447,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.543,00	$ 1.128.688,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.304,00	$ 1.110.168,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.305,00	$ 1.502.015,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.008,00	$ 120.032,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.009,00	$ 120.036,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.755,00	$ 27.020,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.589,00	$ 2.578.590,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.625,00	$ 914.063,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.833,00	$ 587.404,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.953,00	$ 1.384.966,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.953,00	$ 2.565.964,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 171.777,00	$ 4.466.202,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.545,00	$ 1.365.630,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.589,00	$ 2.578.590,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.625,00	$ 914.063,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.833,00	$ 587.404,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.953,00	$ 1.384.966,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.953,00	$ 2.565.964,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.777,00	$ 4.466.202,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.545,00	$ 1.365.630,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 181.322,00	$ 906.610,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 148.810,00	$ 1.636.910,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 182.715,00	$ 730.860,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 953.928,00	$ 16.216.776,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.113.501,00	$ 4.454.004,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.178,00	$ 319.068,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.265,00	$ 610.120,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.732.508,00	$ 30.732.508,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.322,00	$ 906.610,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.810,00	$ 1.636.910,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.715,00	$ 730.860,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 953.928,00	$ 16.216.776,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.113.501,00	$ 4.454.004,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.178,00	$ 319.068,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.265,00	$ 610.120,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.732.508,00	$ 30.732.508,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.014,00	$ 6.487.608,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.589.290,00	$ 3.178.580,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.805,00	$ 579.298,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.014,00	$ 6.487.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.589.290,00	$ 3.178.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.805,00	$ 579.298,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 122.735.059,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 235.573,00	$ 8.245.055,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 245.007,00	$ 2.205.063,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 249.253,00	$ 19.441.734,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.573,00	$ 8.245.055,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.007,00	$ 2.205.063,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.253,00	$ 19.441.734,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.010.062,00	$ 3.030.186,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 670.839,00	$ 1.341.678,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.648,00	$ 4.519.152,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.240,00	$ 2.389.130,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.230,00	$ 15.202.343,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.963,00	$ 2.474.473,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.427,00	$ 31.479.643,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 643.542,00	$ 1.930.626,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.010.062,00	$ 3.030.186,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.839,00	$ 1.341.678,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.648,00	$ 4.519.152,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.240,00	$ 2.389.130,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.230,00	$ 15.202.343,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.963,00	$ 2.474.473,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.427,00	$ 31.479.643,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 643.542,00	$ 1.930.626,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 227.174,00	$ 23.171.748,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 118.274,00	$ 1.655.836,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 279.981,00	$ 22.678.461,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.772,00	$ 5.708.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.174,00	$ 23.171.748,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.274,00	$ 1.655.836,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.981,00	$ 22.678.461,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.772,00	$ 5.708.076,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 981.388,00	$ 6.869.716,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 981.388,00	$ 6.869.716,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 152.342.920,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 37.029,00	$ 5.589.528,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.773,00	$ 6.202.997,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 149.503,00	$ 93.887.884,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.606,00	$ 4.983.264,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 143.501,00	$ 52.521.366,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 197.176,00	$ 90.957.289,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.499,00	$ 17.883.143,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.814,00	$ 2.011.536,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.029,00	$ 5.589.528,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.773,00	$ 6.202.997,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.503,00	$ 93.887.884,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.606,00	$ 4.983.264,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.501,00	$ 52.521.366,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 197.176,00	$ 90.957.289,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.499,00	$ 17.883.143,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.814,00	$ 2.011.536,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 92.826,00	$ 14.477.143,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.362,00	$ 18.047.568,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 125.389,00	$ 33.102.696,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.818,00	$ 5.954.570,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.826,00	$ 14.477.143,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.362,00	$ 18.047.568,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.389,00	$ 33.102.696,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.818,00	$ 5.954.570,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 345.618.984,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 129.791,00	$ 25.070.430,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 25.070.430,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.791,00	$ 25.070.430,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 865.835,00	$ 28.754.380,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 813.690,00	$ 29.195.197,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 64.103,00	$ 1.474.369,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.161.014,00	$ 25.542.308,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 865.835,00	$ 28.754.380,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 813.690,00	$ 29.195.197,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.103,00	$ 1.474.369,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.161.014,00	$ 25.542.308,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 84.966.254,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.150.630,00	$ 26.464.490,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 650.304,00	$ 2.601.216,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 417.838,00	$ 9.610.274,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.835,00	$ 406.020,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.150.630,00	$ 26.464.490,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 650.304,00	$ 2.601.216,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 417.838,00	$ 9.610.274,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.835,00	$ 406.020,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.127,00	$ 3.104.508,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 716.272,00	$ 15.757.984,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.944.492,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 716.272,00	$ 15.757.984,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.401.039,00	$ 103.718.917,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

PROponente No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.401.039,00	$ 103.718.917,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 103.718.917,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.493,00	$ 6.789.335,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.572,00	$ 2.038.507,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 25.043,00	$ 24.812.855,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.765,00	$ 281.652,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.472,00	$ 1.121.782,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 25.077,00	$ 8.019.625,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.493,00	$ 6.789.335,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.572,00	$ 2.038.507,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.043,00	$ 24.812.855,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.765,00	$ 281.652,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.472,00	$ 1.121.782,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.077,00	$ 8.019.625,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 43.063.756,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 147.931,00	$ 3.445.313,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.445.313,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 204.246,00	$ 3.431.333,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.931,00	$ 3.445.313,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.246,00	$ 3.431.333,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.431.333,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 114.766,00	$ 7.778.839,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 231.731.600,00	$ 926.926.400,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 249.557.107,00	$ 499.114.214,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.766,00	$ 7.778.839,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.731.600,00	$ 926.926.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 249.557.107,00	$ 499.114.214,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.433.819.453,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.426,00	$ 5.745.313,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.426,00	$ 5.745.313,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 276.186,00	$ 243.496.625,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.186,00	$ 243.496.625,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 249.241.938,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.101,00	$ 546.344.040,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 546.344.040,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.568,00	$ 9.531.804,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.494,00	$ 53.162.608,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 62.694.412,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.962.596.442,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.962.596.442,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.101,00	$ 546.344.040,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.568,00	$ 9.531.804,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.494,00	$ 53.162.608,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.803,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.962.596.442,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.7
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.7

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.457,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.138,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.357,00	$ 11.772.914,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 163.252,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 236.772,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 366.328,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 339.536,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 123.405,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 95.102,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 93.431,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.992,00	$ 44.735.403,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 80.651,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 120.395,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 116.920,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.224,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.310,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 564.352,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.082,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.845,00	$ 25.264.519,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.471,00	$ 14.266.513,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.046,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 46.843,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.101,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.084,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.326,00	$ 2.587.474,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 54.602,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 163.498,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.944,00	$ 438.768,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 108.509,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.389,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.846,00	$ 1.653.110,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 47.988,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.706,00	$ 1.486.748,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.944,00	$ 611.682,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.496,00	$ 838.344,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 24.113,00	$ 3.423.081,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 149.943,00	$ 449.829,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.850,00	$ 46.734.443,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.663,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.689,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.457,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.138,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.357,00	$ 11.772.914,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 163.252,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 236.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.328,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 339.536,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 123.405,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.102,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.431,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.992,00	$ 44.735.403,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 80.651,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.395,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.920,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.224,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.310,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 564.352,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.082,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.845,00	$ 25.264.519,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.471,00	$ 14.266.513,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.046,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.843,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.101,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.084,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.326,00	$ 2.587.474,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 54.602,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.498,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.944,00	$ 438.768,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 108.509,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.389,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.846,00	$ 1.653.110,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 47.988,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.706,00	$ 1.486.748,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.944,00	$ 611.682,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.496,00	$ 838.344,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.113,00	$ 3.423.081,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 149.943,00	$ 449.829,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.850,00	$ 46.734.443,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.663,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.689,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.312,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 103.601,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 147.767,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.303,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.447,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.503,00	$ 3.288.289,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.578,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.881,00	$ 509.405,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.199,00	$ 849.482,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.556,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.632,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.878,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.528,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.815,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 397.926,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.814,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.927,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.578,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 524.985,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.221.202,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.797.001,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 68.617,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.101,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.323,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.298,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 107.069,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.146,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.048,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.694,00	$ 1.721.004,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 62.618,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 104.559,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.151,00	$ 84.906,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 65.450,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.890,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.570,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.696,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 118.495,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 51.781,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.536,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.015,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 151.807,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 100.302,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 165.870,00	$ 6.634.800,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.312,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.601,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.767,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.303,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.447,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.503,00	$ 3.288.289,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.578,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.881,00	$ 509.405,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.199,00	$ 849.482,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.556,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.632,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.878,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.528,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.815,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 397.926,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.814,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.927,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.578,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 524.985,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.221.202,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.797.001,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.617,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.101,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.323,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.298,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.069,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.146,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.048,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.140,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.694,00	$ 1.721.004,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 62.618,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.559,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.151,00	$ 84.906,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 65.450,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.890,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.570,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.696,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.495,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.781,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.536,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.015,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 151.807,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 100.302,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.870,00	$ 6.634.800,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 215.195.739,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 132.366,00	$ 3.970.980,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.839,00	$ 2.709.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 87.253,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 46.834,00	$ 0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.049,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.989,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.105,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 428,00	$ 85.630,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.132,00	$ 360.142,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.708,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.344,00	$ 20.249.144,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.390.477,00	$ 11.952.385,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.109,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.074,00	$ 339.294,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.791,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.633,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 282,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 27.745,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 100.963,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.114,00	$ 0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 207.018.039,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 93.202,00	$ 3.547.268,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.680,00	$ 424.719,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 134.882,00	$ 14.243.539,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 82.233,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.487,00	$ 2.539.480,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 55.523,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.447,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 92.116,00	$ 5.937.797,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 191.853,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 186.496,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 186.496,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 230.524,00	$ 8.298.864,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.030,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 171.928,00	$ 6.189.408,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 189.201,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 368.648,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 194.818,00	$ 15.429.586,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 221.842,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 346.403,00	$ 0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 549.644,00	$ 9.212.033,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 678.431,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 743.500,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.161.528,00	$ 8.479.154,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.221.527,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 132.366,00	$ 3.970.980,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.839,00	$ 2.709.750,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 87.253,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.834,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.049,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.989,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.105,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428,00	$ 85.630,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.132,00	$ 360.142,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.708,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.344,00	$ 20.249.144,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.390.477,00	$ 11.952.385,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.109,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.074,00	$ 339.294,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.791,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.633,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.745,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 100.963,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.114,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.202,00	$ 3.547.268,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.680,00	$ 424.719,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.882,00	$ 14.243.539,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 82.233,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.487,00	$ 2.539.480,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 55.523,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.447,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 92.116,00	$ 5.937.797,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 191.853,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 186.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 186.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 230.524,00	$ 8.298.864,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 250.030,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 171.928,00	$ 6.189.408,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 189.201,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 368.648,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 194.818,00	$ 15.429.586,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 221.842,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 346.403,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 549.644,00	$ 9.212.033,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 678.431,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 743.500,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.161.528,00	$ 8.479.154,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.221.527,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 69.764,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 63.743,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 175.770,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 831.160,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.896,00	$ 27.073.814,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.529.304,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 102.537,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 99.621,00	$ 398.484,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.603,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 79.227,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 102.400,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.622.873,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.615.781,00	$ 3.716.296,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.770.353,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 183.824,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 214.530,00	$ 4.934.190,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.495.028,00	$ 24.667.962,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.593.665,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 130.511,00	$ 16.162.482,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 168.768,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 195.217,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 256.135,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 138.703,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 343.441,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.429.500,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 128.581,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 530.346,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 497.274,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 543.296,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.209.485,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 119.779,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 90.699,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 128.785,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.883,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.244.471,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 983.574,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 188.335,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 183.894,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 77.652,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 112.590,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 50.510,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 271.934,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 293.689,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 236.237,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 282.949,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.636.683,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.393.152,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.040,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 122.827,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 69.764,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.743,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.770,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 831.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.896,00	$ 27.073.814,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.529.304,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 102.537,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.621,00	$ 398.484,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 61.603,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.227,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.622.873,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.615.781,00	$ 3.716.296,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.770.353,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 183.824,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.530,00	$ 4.934.190,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.495.028,00	$ 24.667.962,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.593.665,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.511,00	$ 16.162.482,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 168.768,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.217,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.135,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.703,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 343.441,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.429.500,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 128.581,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.346,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 497.274,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 543.296,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.209.485,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.779,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.699,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.785,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.244.471,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 983.574,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.335,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.894,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.652,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.590,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.934,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 293.689,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 236.237,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.949,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.636.683,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.393.152,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.280,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 103.747,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 321.354,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 191.375,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 313.048,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 232.942,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 166.890,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 144.196,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 83.360,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 93.196,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 236.404,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 397.852,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 625.679,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 643.923,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 551.266,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 155.989,00	$ 10.607.252,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 175.736,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 86.548,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 81.824,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.093,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 128.427,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.615,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.321,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 359.405,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.007,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 166.155,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 179.326,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 191.177,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 324.399,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 122.925,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 157.627,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.456.942,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 153.708,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 449.604,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 446.194,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 30.694,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 81.778,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 140.304,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 144.057,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.673.864,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.465.577,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 109.321,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 103.139,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 155.280,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 106.645,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 347.712,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 104.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 321.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 191.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 313.048,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.942,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.890,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 83.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.196,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 236.404,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 397.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 625.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 643.923,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 551.266,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.989,00	$ 10.607.252,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 175.736,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.548,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.824,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.427,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.615,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.321,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.405,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.007,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 166.155,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.326,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.177,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.925,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.627,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.456.942,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 153.708,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 449.604,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 446.194,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.694,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.778,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.304,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.057,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.673.864,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.465.577,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.321,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.139,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.280,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 96.439,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.769.758,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.655.636,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.370.459,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.409.867,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.541.309,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 377.298,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 301.569,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.524,00	$ 10.879.930,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.350,00	$ 4.026.330,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.047.819,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 986,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.249,00	$ 280.763.759,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 221.467,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 236.159,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 255.399,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 457.532.347,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.224,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.247,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 138.681,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 141.452,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.481,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 151.907,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 145.505,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 172.099,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 134.641,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 169.362,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 195.727,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 757.303,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 70.686,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.501,00	$ 2.494.568,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.028,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.469,00	$ 3.655.507,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.134,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.817,00	$ 8.947.319,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 155.413,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 138.199,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.295,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.245,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.614,00	$ 2.117.658,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 241.170,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 151.477,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 128.781,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.701,00	$ 39.459.955,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.963,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.541,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.447,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.921,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 96.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.769.758,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.655.636,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.370.459,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.409.867,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.541.309,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 377.298,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.569,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.524,00	$ 10.879.930,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.350,00	$ 4.026.330,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.047.819,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 986,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.249,00	$ 280.763.759,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 221.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.224,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.247,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.681,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.452,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.481,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.907,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.505,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.099,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.641,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.362,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.727,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 757.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.501,00	$ 2.494.568,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.028,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.469,00	$ 3.655.507,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.134,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.817,00	$ 8.947.319,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 155.413,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.199,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.295,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.245,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.614,00	$ 2.117.658,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 241.170,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 151.477,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.701,00	$ 39.459.955,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.963,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.541,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.921,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 144.869,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 85.379,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 82.375,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 35.960,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 84.801,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.130,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.448,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 73.692,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 89.138,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 92.709,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.412,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 329.602,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 102.355,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.544,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.759,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 124.679,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.143,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 420.753,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 41.927,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.534,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.836,00	$ 7.003.776,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.031,00	$ 2.819.968,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.448,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.462,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.250,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.048,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.312,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.425,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.432,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.282,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 46.964,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.367.138,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 256.619,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 228.515,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 178.594,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.382,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 520.251,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.298,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.312,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.152,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 66.498.751,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 936.177,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.117,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 665.042,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 521.011,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 519.525,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 228.752,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 623.539,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.310,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 646.074,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 362.988,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 179.649,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 349.471,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 144.869,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 85.379,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.375,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.960,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.801,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.130,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.448,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.692,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.138,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.709,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.412,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 329.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.759,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.679,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.143,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 420.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.836,00	$ 7.003.776,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.031,00	$ 2.819.968,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.448,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.462,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.250,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.048,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.312,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.425,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.432,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.964,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.367.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.619,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.515,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.594,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.382,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 520.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.298,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.312,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.152,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 936.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 519.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.752,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 623.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.649,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 349.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.314,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 326.856,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 327.845,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 147.288,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 156.799,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 252.064,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 119.653,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 291.521,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.714,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 151.906,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 134.309,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 143.591,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 152.694,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.112,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 211.794,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.373.224,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.512.765,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 112.918,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.249,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 138.937,00	$ 8.891.968,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 308.648,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 336.512,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 717.927,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 978.026,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 73.379,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 271.457,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 459.875,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 159.933,00	$ 4.718.024,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 192.385,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 80.291,00	$ 9.980.171,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 43.202,00	$ 172.808,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 82.490,00	$ 3.093.375,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 29.849,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 50.289,00	$ 3.892.369,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.390,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 40.840,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.867,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 83.801,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.960,00	$ 6.941.630,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 43.747,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 182.062,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 134.207,00	$ 1.476.277,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 96.270,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.490.070,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.654.349,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 245.437,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.822,00	$ 1.133.152,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.563,00	$ 1.114.571,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.564,00	$ 1.507.972,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 30.127,00	$ 120.508,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 30.128,00	$ 120.512,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.782,00	$ 27.128,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 278.506,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 280.211,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 203.116,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 112.698,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.021,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 89.240,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 57.827,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.345,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.521,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.785,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 326.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.288,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.309,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.373.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.512.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.937,00	$ 8.891.968,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 308.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 717.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 271.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 459.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.933,00	$ 4.718.024,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 192.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.291,00	$ 9.980.171,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.202,00	$ 172.808,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.490,00	$ 3.093.375,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 29.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.289,00	$ 3.892.369,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.960,00	$ 6.941.630,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 43.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.207,00	$ 1.476.277,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 96.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.490.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.654.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.822,00	$ 1.133.152,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.563,00	$ 1.114.571,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.564,00	$ 1.507.972,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.127,00	$ 120.508,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.128,00	$ 120.512,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.782,00	$ 27.128,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 278.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 280.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 203.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.094,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.900,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.549,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.675,00	$ 2.588.862,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.876,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.687,00	$ 917.690,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.667,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.896,00	$ 589.742,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.293,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 278.676,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 124.891,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 206.209,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 82.782,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 140.290,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 42.705,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 117.026,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.094,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 94.977,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.657,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 60.421,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.819,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 56.883,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.915,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.080,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.095,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.472,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.230,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 83.316,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 129.203,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 202.933,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.850,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.824,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.204,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 90.819,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 104.328,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 123.331,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 139.453,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.571,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.234,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.618,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.533,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 481.606,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 262.221,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 63.202,00	$ 1.390.444,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 63.202,00	$ 2.576.114,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 78.336,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 80.593,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 172.459,00	$ 4.483.934,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.932,00	$ 1.371.048,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 69.688,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 80.921,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 117.279,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.389.304,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.137.157,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 845.773,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 622.452,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 485.381,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 298.541,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.675,00	$ 2.588.862,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.687,00	$ 917.690,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.896,00	$ 589.742,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.080,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.095,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.472,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.230,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.316,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.203,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.933,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.850,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.824,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.204,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.819,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.328,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.331,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.453,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.234,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.533,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 481.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 262.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.202,00	$ 1.390.444,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.202,00	$ 2.576.114,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 78.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.459,00	$ 4.483.934,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.932,00	$ 1.371.048,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 69.688,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.921,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.389.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.137.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 845.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 622.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 485.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 182.041,00	$ 910.205,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 149.401,00	$ 1.643.411,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 149.107,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 197.718,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 164.260,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.050,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 85.187,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 66.893,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.648.149,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 930.718,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 421.067,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 294.762,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 202.510,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 133.083,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 93.316,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.106,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.275.036,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 564.775,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 475.081,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 385.512,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 312.175,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 177.769,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 182.813,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 130.557,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.892.831,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 963.859,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 290.741,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 183.440,00	$ 733.760,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.127.403,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.372.273,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.140.329,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.091.300,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.951.532,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 757.520,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 684.961,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 957.711,00	$ 16.281.087,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 923.127,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.117.917,00	$ 4.471.668,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.239.432,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.515.570,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.389,00	$ 320.334,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.568,00	$ 612.544,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.229.020,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.566.254,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 421.057,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.306.406,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.179.398,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.678.598,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 484.994,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 540.392,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.854.386,00	$ 30.854.386,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 82.630,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.604,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 67.332,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.337,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.165,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 64.381,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 83.985,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.464.582,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 182.041,00	$ 910.205,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 149.401,00	$ 1.643.411,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 149.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 164.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.648.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 930.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.275.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 564.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 475.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 385.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.892.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 290.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.440,00	$ 733.760,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.127.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.372.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.140.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.091.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.951.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.961,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.711,00	$ 16.281.087,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 923.127,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.117.917,00	$ 4.471.668,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.239.432,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.515.570,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.389,00	$ 320.334,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.568,00	$ 612.544,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.229.020,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.566.254,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.057,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.306.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.179.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.678.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 484.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 540.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.854.386,00	$ 30.854.386,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 82.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.464.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.276.745,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 152.121,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 501.212,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 137.370,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 60.771,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 185.090,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 305.581,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 97.271,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 74.483,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.026.228,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 729.166,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.503,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 169.619,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 613.721,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 748.761,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.671.723,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 126.947,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 53.756,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 59.419,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 94.592,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 143.301,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 187.055,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 166.526,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 148.887,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.322,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.791,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.306,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.081,00	$ 6.513.156,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 213.003,00	$ 0,00
40455	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 89.530,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 203.066,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 252.408,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 313.297,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 472.874,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 581.005,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 976.746,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.116.843,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.849.200,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.595.592,00	$ 3.191.184,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.187.950,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 69.537,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.856,00	$ 581.605,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.561,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 125.803,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 274.623,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 496.025,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 208.078,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 273.888,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 94.154,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 210.745,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.582,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 28.996,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.226,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.478.420,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.321.203,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.007.750,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.849.107,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 102.485,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 254.730,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 375.019,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.276.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.212,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 305.581,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.026.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 729.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 613.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 748.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.671.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 187.055,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.526,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.081,00	$ 6.513.156,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 213.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 89.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.066,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.408,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.297,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 472.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 581.005,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 976.746,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.116.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.849.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.595.592,00	$ 3.191.184,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.187.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.856,00	$ 581.605,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 496.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.745,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.582,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.996,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.226,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.478.420,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.321.203,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.007.750,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.849.107,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 436.980,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 293.070,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 105.089,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 299.907,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 608.259,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 152.890,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 143.280,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 81.754,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 114.096,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 423.465,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 266.515,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.565,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.041,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.376,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.711,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.933,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.585,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.943.373,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.856.572,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 113.155,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.449.632,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.025,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 332.694,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 120.635,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 367.905,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 36.920,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.235.063,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 361.581,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 398.110,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 348.923,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 89.662,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.651.047,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.066.692,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 123.221.639,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 183.469,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 187.491,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 194.126,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 195.930,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 236.507,00	$ 8.277.745,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 245.480,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 245.979,00	$ 2.213.811,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 253.919,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 211.136,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 282.384,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 198.502,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 250.241,00	$ 19.518.798,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 222.967,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 295.021,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 436.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 608.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 423.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.943.373,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.856.572,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.449.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.635,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.905,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.235.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 361.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 398.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.651.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.066.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.507,00	$ 8.277.745,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 245.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.979,00	$ 2.213.811,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 253.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.502,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.241,00	$ 19.518.798,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 222.967,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 295.021,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 326.357,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 426.926,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 291.174,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 391.742,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 715.161,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 834.165,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.014.067,00	$ 3.042.201,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.251.658,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.339.749,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.415.204,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 693.102,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 693.102,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 693.102,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 678.101,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 678.232,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 678.232,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 702.963,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 673.499,00	$ 1.346.998,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.324,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.324,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 95.704,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 95.704,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 197.023,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 197.023,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.829,00	$ 4.537.071,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.156,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 102.507,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.757,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.320,00	$ 2.398.573,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.922,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.226,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.454,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 209.166,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 273.850,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.174,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.067,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.453,00	$ 15.262.633,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.838,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 64.469,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.091,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 202.649,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.047,00	$ 2.484.388,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.528,00	$ 31.604.685,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.271,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.080,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.305,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 59.592,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 91.810,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 138.228,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 208.964,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 646.095,00	$ 1.938.285,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 326.357,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 426.926,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.174,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 391.742,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 715.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.014.067,00	$ 3.042.201,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.251.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.339.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.415.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 702.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.499,00	$ 1.346.998,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.829,00	$ 4.537.071,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.320,00	$ 2.398.573,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 209.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 273.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.453,00	$ 15.262.633,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 65.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.047,00	$ 2.484.388,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.528,00	$ 31.604.685,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 646.095,00	$ 1.938.285,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 118.690,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 135.025,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 160.282,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.969,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 306.736,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 149.333,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 228.075,00	$ 23.263.650,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.395,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 118.744,00	$ 1.662.416,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 149.898,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.617,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 177.562,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 262.368,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 281.092,00	$ 22.768.452,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 133.529,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 213.337,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 69.935,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 391.254,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 268.915,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.346,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 51.511,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 209.586,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 79.619,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.217,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 391.254,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.104.653,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 128.719,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.503.685,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 51.501,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 96.176,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 157.559,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 69.045,00	$ 5.730.735,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.526,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.236,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.203.201,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 96.979,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.856,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 344.972,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 307.795,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 160.432,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.095.115,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.384.010,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.643,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 196.675,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 181.566,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 106.603,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 50.888,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.257,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 118.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 306.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.075,00	$ 23.263.650,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 225.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.744,00	$ 1.662.416,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 149.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.368,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.092,00	$ 22.768.452,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 133.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 391.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 391.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.104.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.503.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.045,00	$ 5.730.735,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.526,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.203.201,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 344.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 307.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.432,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.095.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.384.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.082,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.513,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 32.774,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.451,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.520,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.064.517,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.479.340,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 75.924,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 131.785,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 369.370,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 209.429,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 133.294,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 468.808,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 857.718,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 53.655.085,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 96.244.210,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 133.347,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.316.291,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 373.206,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 190.745,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 119.756.741,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.251.361,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.401.903,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 536.529,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 482.551,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.797.342,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 249.849,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 688.471,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 688.339,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.986.913,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 693.373,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.200,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.068,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.407,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.789.866,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.075.636,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 692.081,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 120.659,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 75.801,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 324.132,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.064.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.479.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 369.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 468.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 857.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.655.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.244.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.316.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 373.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.756.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.251.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.401.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 536.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 482.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.797.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 688.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.986.913,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.068,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.407,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.789.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.075.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 533.257,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 330.253,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 360.113,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 837.661,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 985.280,00	$ 6.896.960,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 617.582,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.804,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 48.744,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.604,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 62.790,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.545,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.504,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 66.726,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 157.530,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 278.869,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 217.105,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 768.594,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.069,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.695.360,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 223.948,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.263,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 127.340,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 41.917.900,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.752.288,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.587,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 362.993,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 760.180,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 482.290,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 73.409,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 191.801,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.297,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 40.970,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 328.337,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.231.887,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 610.996,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 405.044,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 356.301,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 67.493,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 98.742,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 221.800,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.470.864,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.374,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 48.587,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.000.134,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.158,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 147.964.411,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.589.226,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 440.527,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 610.305,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.324,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.394,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 533.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 360.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 837.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 985.280,00	$ 6.896.960,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 617.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.504,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.726,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 278.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 768.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.695.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.917.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.752.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 760.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 191.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.231.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 610.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.470.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 48.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.000.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.964.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.589.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 440.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 610.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.282,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 384.637,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 364.065,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 217.442,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.161,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.904,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.767,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 88.388,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 845.853,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 152.947.401,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 409.024,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 495.377,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 782.834,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.054.192,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 406.749,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 425.660,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 265.709,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.310.643,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.059.740,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.065.367,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.405.760,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.550.329,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 674.590,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 626.245,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.830.414,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.667.087,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 524.599,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 159.348,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.895,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 95.323,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.921,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 94.689,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 419.877,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 169.137,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.384,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 214.320,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 146.435,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.598,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.116,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.109,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 54.673,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.207,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.182,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 33.993,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.459,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.748,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.295,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.570,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 42.657,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.748,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.174,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 79.404,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.309,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.333,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.333,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.214,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.307,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.550,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 156.296,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 82.344,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.690,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 845.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 495.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 782.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.054.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.310.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.059.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.065.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.405.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.550.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 674.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 626.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.830.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.667.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 419.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 538.867,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 327.760,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 314.597,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 986.692,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 682.061,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 563.747,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 531.893,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.305.133,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 996.886,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.388,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 53.597,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 240.283,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 129.910,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.214,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.310.739,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.307,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.531.284,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.923.709,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 920.254,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 578.385,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.057.269,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 417.204,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.156,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.234.659,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.618.030,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.261.047,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 947.628,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.021.115,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 675.234,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 809.873,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 242.600,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 299.952,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.865.287,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 136.593,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 520.960,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.187.081,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 848.529,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 689.794,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 505.862,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.283.665,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.752.337,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 664.697,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 437.303,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 612.206,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 120.803,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 122.813,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.300.044,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.350,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 139.647,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.207,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.304,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 52.645,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.366,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.055,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.483,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 72.666,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 158.848,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 221.738,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.994.813,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 690.829,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.760,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 986.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 531.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.305.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 996.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 240.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.310.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.531.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.923.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 920.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 578.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.057.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 417.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.234.659,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.618.030,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.261.047,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 947.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.021.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 675.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 809.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.865.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 520.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.187.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 848.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 689.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.283.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.752.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 437.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 612.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.300.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.350,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.055,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.483,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.666,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.848,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.738,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.994.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 690.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.170.097,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.088,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 299.321,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.503.525,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.639,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.781,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.363.678,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 992.535,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.304.282,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.279.133,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.051.896,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.114.220,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 273.769,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 176.660,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 228.065,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 145.816,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 135.915,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 113.659,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 282.609.231,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 105.174,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.776.031,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 54.762,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 59.920,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 37.176,00	$ 5.611.717,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.931,00	$ 6.227.639,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.142,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.210,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 72.980,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 25.865,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.137,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.201,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 145.887,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 150.096,00	$ 94.260.288,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.744,00	$ 5.003.136,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.146,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 370.142,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 144.070,00	$ 52.729.620,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 52.510,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 197.957,00	$ 91.317.564,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.660,00	$ 17.954.236,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 84.146,00	$ 2.019.504,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.589,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 103.980,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 99.485,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 144.121,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 144.540,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.136,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 75.911,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 84.764,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 77.225,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 124.386,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 128.525,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.170.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.503.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.363.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 992.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.304.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.279.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.051.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 282.609.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.776.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.762,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.176,00	$ 5.611.717,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.931,00	$ 6.227.639,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.142,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.210,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.980,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.865,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.137,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.201,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.096,00	$ 94.260.288,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.744,00	$ 5.003.136,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.146,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 370.142,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.070,00	$ 52.729.620,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 197.957,00	$ 91.317.564,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.660,00	$ 17.954.236,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 84.146,00	$ 2.019.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.485,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.136,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$	247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$	140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$	120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$	18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$	19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$	96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$	86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$	122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$	119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$	146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$	116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$	81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$	11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$	23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$	131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$	606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$	712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$	194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$	19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$	24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$	115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$	25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$	29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$	16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$	16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$	252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$	71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$	130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$	160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$	26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$	42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$	33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$	24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$	6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$	98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$	85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$	124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$	19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$	81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$	29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$	124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$	159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$	292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$	193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$	9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$	42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$	23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$	129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$	178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$	14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$	1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$	316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$	306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$	138.479,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$	244.953,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$	139.119,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$	119.119,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$	17.977,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$	19.550,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$	93.194,00	$ 14.534.536,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$	85.406,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$	121.280,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$	118.520,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$	145.529,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$	115.680,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$	80.508,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$	11.074,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$	23.568,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$	130.143,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$	600.043,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$	705.196,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$	192.333,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$	19.613,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$	24.027,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$	114.405,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$	24.916,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$	28.771,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$	15.903,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$	16.325,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$	250.314,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$	68.633,00	$ 18.119.112,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$	125.886,00	$ 33.233.904,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$	158.796,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$	26.728,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$	42.319,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	39.930,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$	32.916,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$	24.598,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$	6.435,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$	95.194,00	$ 5.978.183,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$	84.536,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$	122.823,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$	19.352,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$	80.508,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$	29.075,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	139.527,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$	122.925,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$	157.627,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$	290.024,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$	191.339,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$	9.336,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$	42.360,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$	23.615,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$	128.516,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$	176.302,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$	14.236,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$	995.142,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	136.921,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	135.070,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	129.401,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$	129.401,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$	312.963,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$	303.749,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$	137.094,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 244.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.194,00	$ 14.534.536,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 85.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.529,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.568,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 600.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 705.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 192.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.903,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.325,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 250.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.633,00	$ 18.119.112,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.886,00	$ 33.233.904,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 158.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.319,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.930,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.598,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.435,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.194,00	$ 5.978.183,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 84.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.823,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.352,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.925,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 157.627,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 290.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 191.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.336,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.615,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.516,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.302,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.236,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 995.142,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 136.921,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.401,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 312.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 303.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 140.150,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 117.431,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.440,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.037,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 117.306,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 182.950,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.523,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 374.292,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 89.114,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 22.788,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 133.369,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 587.338,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.432,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 122.271,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 183.047,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 167.329,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.166,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 141.116,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 64.487,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 179.164,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 58.737,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 59.479,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 79.662,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 312.993,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 46.819,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.081.671,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.623.382,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 77.477,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.554,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.419,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.202,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 125.699,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 76.622,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 113.223,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 122.061,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 113.050,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.339,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.002,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 327.631,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 152.807,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 257.448,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 91.428,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 91.428,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.657,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 37.849,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 103.135,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 27.950,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 186.626,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 186.365,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 92.904,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 117.365,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 122.964,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 123.360,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 310.658,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 146.037,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.276,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 140.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.440,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.037,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 374.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.369,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 587.338,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.432,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.166,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.487,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.662,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.819,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.081.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.623.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.554,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.622,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.050,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.339,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.002,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 152.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 257.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.657,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.849,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 197.912,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 58.821,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 52.921,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 346.989.439,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 106.985,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 60.954,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.052,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 130.306,00	$ 25.169.907,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 221.326,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 116.304,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.140,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 98.605,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 186.199,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 163.917,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 207.908,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 175.343,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 254.204,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 137.657,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 154.871,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 145.966,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 184.154,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 42.598,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 230.461,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 143.542,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 121.607,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 25.169.907,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 382.078,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 448.588,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 759.687,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 875.184,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 890.722,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 857.534,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 857.534,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.588,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 992.296,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 992.296,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.030.847,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 408.559,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 467.122,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 204.998,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 197.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.821,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.921,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.954,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.306,00	$ 25.169.907,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 221.326,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.917,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 175.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 254.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 382.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 448.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 759.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 875.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 890.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 857.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 857.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 767.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 992.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 992.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.030.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 408.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 467.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.203.187,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 550.124,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 547.013,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 557.963,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.212.523,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 192.852,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.028,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 615.186,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 851.364,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 830.995,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 990.714,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.080.751,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 460.669,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 339.966,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 215.438,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 357.456,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 385.005,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 787.840,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.539.447,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.496.867,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 649.329,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.055.733,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 107.995,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.778.510,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 142.257,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 106.858,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 969.139,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 166.347,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 886.694,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 221.873,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 363.322,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.204.814,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.152.093,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.242.923,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.203.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 550.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 547.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.212.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.852,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 615.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 851.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 830.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 990.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.080.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 460.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 215.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 357.456,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 787.840,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.539.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.496.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 649.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.055.733,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 107.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.778.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 969.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 886.694,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.204.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.152.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.242.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 379.942,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 770.432,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 869.269,00	$ 28.868.423,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 815.948,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 816.917,00	$ 29.310.982,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 827.596,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 782.977,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 797.887,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 369.851,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 80.848,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 784.208,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 793.630,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 401.462,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 72.951,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 918.572,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.009.136,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 793.727,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 64.357,00	$ 1.480.211,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.276.194,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.165.618,00	$ 25.643.596,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.627.349,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 53.815,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 335.667,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 908.524,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.125.311,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 269.231,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.329.574,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.419.132,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.159.604,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.017.368,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 806.311,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 109.221,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 925.023,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 788.207,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.032.404,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 375.779,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.032.421,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.686.746,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 228.167,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 379.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 770.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 869.269,00	$ 28.868.423,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 815.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 816.917,00	$ 29.310.982,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 827.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 782.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 797.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 369.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 784.208,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 793.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 401.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 918.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.009.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 793.727,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.357,00	$ 1.480.211,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.276.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.165.618,00	$ 25.643.596,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.627.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.815,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 335.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 908.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.329.574,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.419.132,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.159.604,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.017.368,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 806.311,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 925.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 788.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.032.404,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 375.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032.421,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.686.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.167,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.000.538,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.200.024,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 750.015,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.907.747,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.871.508,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 382.663,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.370,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 75.782,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 489.599,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 622.633,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 138.717,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 846.507,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.690.627,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 295.685,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.466.636,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.247.305,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.617.841,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.213.089,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 540.332,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 282.919,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.139.144,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.167.655,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 351.110,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 379.335,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 59.440,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.252.495,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 85.303.212,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 758.667,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 581.459,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 719.248,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 788.229,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 641.040,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 551.556,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 685.778,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 605.319,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.000.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.200.024,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 750.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.907.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.871.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 382.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 489.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 622.633,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 846.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.690.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 295.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.466.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.247.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.617.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.213.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 540.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.139.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.167.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 379.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 59.440,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.252.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 758.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 581.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 719.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 788.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 641.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 551.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 685.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 605.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 721.235,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 716.391,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.537.522,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 734.222,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 711.552,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.763.585,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.637.766,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 877.626,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 780.216,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 724.866,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 947.012,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.155.193,00	$ 26.569.439,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.105.014,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 652.883,00	$ 2.611.532,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 839.027,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.868.250,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.054.598,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.242.899,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 504.832,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.431.388,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.211.928,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 193.681,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 419.495,00	$ 9.648.385,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 160.256,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 341.686,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 129.753,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.024,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 160.258,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 414.822,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.077,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.969,00	$ 407.628,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 48.889,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 746.634,00	$ 2.986.536,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.439.997,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 284.657,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.652.182,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 132.718,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.652.182,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.135.862,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 813.858,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 220.026,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 721.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 716.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.537.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 734.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 711.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.763.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.637.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 877.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 780.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 724.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 947.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.155.193,00	$ 26.569.439,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.105.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.883,00	$ 2.611.532,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 839.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.868.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.054.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.242.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 504.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.431.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.211.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.495,00	$ 9.648.385,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 160.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 341.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 414.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.969,00	$ 407.628,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 48.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 746.634,00	$ 2.986.536,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.439.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.652.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.652.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.135.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 813.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.601.952,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.103.662,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 378.058,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 321.156,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.653.574,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 889.778,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 719.112,00	$ 15.820.464,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.228.026,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 83.483.064,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 364.404,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 68.790,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.871,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 567.583,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 903.915,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.922.488,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 718.348,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 991.356,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.778.266,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 971.071,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.134.914,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 364.665,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.806.321,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.939.310,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 669.683,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 730.369,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.622.835,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 957.011,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 335.719,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.665.033,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.908.858,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 407.266,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 404.857,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 113.783,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 112.122,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 58.043.984,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 826.118,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.879.371,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.674.657,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.632.376,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.770.125,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.187.196,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.601.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.103.662,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.058,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.653.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 889.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 719.112,00	$ 15.820.464,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.228.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.483.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 567.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 903.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.922.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 718.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 991.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.778.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 971.071,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.134.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.806.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.939.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 730.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.622.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 335.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.665.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.908.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 826.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.879.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.674.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.632.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.770.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.187.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.640.664,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.406.595,00	$ 104.130.228,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.334.183,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.186.720,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 95.381,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 231.191,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 778.253,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 678.196,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 183.254,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.095.200,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.013.529,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.572.811,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.646.640,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.242.946,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.140.484,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 700.124,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 737.597,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.128.184,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.378.912,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 488.155,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 214.908,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.723.739,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 664.975,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.799.442,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.678.544,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.768.591,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 525.748,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.447.535,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 96.693,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.311.800,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.730.750,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 255.930,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.831.978,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 340.237,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 735.583,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 443.693,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.144.438,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.448.362,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 295.465,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 230.259,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 665.388,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 998.080,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.196.846,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 475.014,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.640.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.406.595,00	$ 104.130.228,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.334.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.186.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.381,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.095.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.013.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.572.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.646.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.242.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.140.484,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 700.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 737.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.128.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.378.912,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 488.155,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.908,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.723.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.799.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.678.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.768.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.447.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.311.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.730.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.831.978,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 340.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 735.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 443.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.144.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.448.362,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 998.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.196.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 475.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$	110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$	112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$	442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$	49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$	19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$	9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$	24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$	17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$	62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$	16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$	52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$	26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$	17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$	20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$	26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$	17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$	37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$	8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$	32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$	17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$	3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$	2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$	246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$	13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$	62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	643.207,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$	109.050,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$	621.028,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$	110.898,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	1.045.467,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	862.633,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$	438.046,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.096.923,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$	1.362.155,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 104.130.228,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	41.160,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	19.174,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	46.542,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	44.358,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	50.302,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	48.589,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	48.015,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$	49.272,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$	18.567,00	$ 6.816.503,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	15.531,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$	9.621,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$	23.665,00	$ 2.046.549,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$	17.583,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$	62.188,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$	16.295,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$	51.848,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$	25.142,00	$ 24.910.945,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$	16.831,00	$ 282.761,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	38.192,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	32.885,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$	19.549,00	$ 1.126.218,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$	25.177,00	$ 8.051.605,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	25.415,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$	29.113,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$	17.200,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$	37.539,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$	8.248,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$	31.730,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$	17.186,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	11.553,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$	3.309,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$	2.610,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$	244.014,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$	13.152,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$	61.435,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	643.207,00	$	-	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	109.050,00	$	-	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	621.028,00	$	-	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	110.898,00	$	-	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.045.467,00	$	-	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$	862.633,00	$	-	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$	438.046,00	$	-	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$	1.096.923,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.362.155,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	41.160,00	$	-	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	19.174,00	$	-	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	46.542,00	$	-	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	44.358,00	$	-	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	50.302,00	$	-	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	48.589,00	$	-	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	48.015,00	$	-	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	49.272,00	$	-	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	18.567,00	$	6.816.503,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$	15.531,00	$	-	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	9.621,00	$	-	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$	23.665,00	$	2.046.549,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$	17.583,00	$	-	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$	62.188,00	$	-	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$	16.295,00	$	-	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$	51.848,00	$	-	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$	25.142,00	$	24.910.945,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$	16.831,00	$	282.761,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$	38.192,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	32.885,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	19.549,00	$	1.126.218,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$	25.177,00	$	8.051.605,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$	25.415,00	$	-	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	29.113,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	17.200,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$	37.539,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$	8.248,00	$	-	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$	31.730,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$	17.186,00	$	-	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$	11.553,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	3.309,00	$	-	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	2.610,00	$	-	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$	244.014,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$	13.152,00	$	-	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$	61.435,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 38.936,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 68.804,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.580,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.229,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.170,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.027,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.946,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.533,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 585,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.022,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.832,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.841,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.798,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.349,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.841,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.798,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.267,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.472,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 43.234.581,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 148.517,00	$ 3.458.961,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 189.501,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 179.345,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 83.654,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 103.737,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 83.582,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 113.012,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.920.601,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.152.360,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.596,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.157,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 175.591,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.323,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.458.961,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 93.374,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 238.675,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 254.952,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 127.792,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 130.365,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 205.056,00	$ 3.444.941,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 105.518,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 118.092,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 266.581,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 217.653,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.112,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 108.802,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 38.936,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.580,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.229,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.027,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.517,00	$ 3.458.961,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 189.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 83.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 83.582,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.012,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.920.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.152.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.591,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.056,00	$ 3.444.941,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 105.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 266.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 141.726,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.402.922,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 188.004,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.453,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 524.592,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 375.893,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 483.404,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.444.941,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 99.996,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 115.221,00	$ 7.809.679,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 125.773,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 154.222,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 140.522,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 162.103,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 235.225,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.427.137,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 230.806,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 80.720,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.318,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 208.973,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 191.538,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.535,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.371,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.172,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.791.799,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.412.119,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 505.034,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 388.603,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 292.704,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 232.650.594,00	$ 930.602.376,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 250.546.793,00	$ 501.093.586,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 225.579,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 170.238,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 204.859,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 586.159,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 301.653,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 583.548,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 529.327,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 76.882,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 934.988,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.075.176,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 662.589,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 848.253,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 219.059,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.402.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 524.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 375.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 99.996,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.221,00	$ 7.809.679,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 125.773,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.222,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.522,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.103,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 235.225,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.427.137,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.806,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.720,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.318,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.973,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 191.538,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.535,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.791.799,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.412.119,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 292.704,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 232.650.594,00	$ 930.602.376,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 250.546.793,00	$ 501.093.586,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 225.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.238,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 586.159,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 301.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 583.548,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 934.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.075.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 848.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 322.205,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 196.468,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.618.441,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.681.807,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 598.249,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 785.878,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 245.586,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 113.779,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 646.230,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.187,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.474,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 126.644,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.476.424,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.991.133,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 640.003,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 285.314,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 77.520,00	$ 0,00
SUBTOTAL					**$ 1.439.505.641,00**
17					
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.028,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.630,00	$ 5.768.104,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 124.566,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 95.218,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 88.397,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 70.777,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 97.825,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 187.169,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.236,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 66.813,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 77.332,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 93.404,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.176,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 62.441,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.314,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 142.264,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 114.215,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 125.493,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 105.861,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 258.765,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 322.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.618.441,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.681.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 598.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.779,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.230,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.476.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.991.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 640.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.520,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.028,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.630,00	$ 5.768.104,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 124.566,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.218,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.397,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.777,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.825,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 187.169,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 74.629,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.390,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.023,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 268.018,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.924.565,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 228.098,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.211,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 277.281,00	$ 244.462.021,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 144.373,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.091,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 73.732,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.743,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.390,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 39.818,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 166.766,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 122.803,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 111.141,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 94.121,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 312.325,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.567,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.292,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 122.414,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 160.239,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.081,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.317,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 206.198,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.032,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 344.294,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 328.159,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 401.551,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.112.711,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 203.580,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 169.904,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 66.721,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 184.024,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 128.714,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 135.879,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 143.624,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 148.301,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 310.905,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 173.612,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 177.232,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 80.825,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 95.490,00	$ 0,00

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 74.629,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.390,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 268.018,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.924.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 277.281,00	$ 244.462.021,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 144.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 73.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 312.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.292,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.239,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.317,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.198,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 344.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 328.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.551,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.112.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.714,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.879,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 173.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 127.379,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 258.337,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 45.548,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 238.328,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 539.763,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 250.230.125,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.110,00	$ 548.684.400,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 548.684.400,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.590,00	$ 9.569.465,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.507,00	$ 53.360.408,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.482,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.365,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 845.431,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.278.685,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 62.929.873,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 419.934,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.156.583,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.156.583,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 315.392,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 509.478,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 921.914,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.785,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 503.264,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.401,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 183.033,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.154,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 71.808,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.371,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 279.338,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 383.989,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 130.750,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.371,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 83.597,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.013,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 154.325,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.021,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 128.052,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 97.402,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 80.899,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.013,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 83.597,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.603,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.655,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 293.294,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.978.343.469,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.978.343.469,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 127.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.337,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.548,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.328,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 539.763,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.110,00	$ 548.684.400,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.590,00	$ 9.569.465,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.507,00	$ 53.360.408,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.482,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.365,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 845.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.278.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.934,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.156.583,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.156.583,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.392,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.478,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 921.914,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.785,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 503.264,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 383.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.978.343.469,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.8
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resultantes en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resultantes en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	32,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	3,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,00%

PROPONENTE No.8

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 37.136,00	$ 11.398.152,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 57.115,00	$ 43.312.018,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 38.577,00	$ 24.460.518,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 33.374,00	$ 13.812.497,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 11.934,00	$ 2.505.185,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.309,00	$ 424.798,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.023,00	$ 1.600.471,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 36.506,00	$ 1.439.432,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.309,00	$ 592.207,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 20.812,00	$ 811.668,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.345,00	$ 3.314.056,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 145.173,00	$ 435.519,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 39.550,00	$ 45.247.178,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.136,00	$ 11.398.152,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.115,00	$ 43.312.018,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.577,00	$ 24.460.518,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 33.374,00	$ 13.812.497,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.934,00	$ 2.505.185,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.309,00	$ 424.798,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.023,00	$ 1.600.471,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.506,00	$ 1.439.432,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.309,00	$ 592.207,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 20.812,00	$ 811.668,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.345,00	$ 3.314.056,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 145.173,00	$ 435.519,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 39.550,00	$ 45.247.178,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.105,00	$ 3.183.615,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 98.639,00	$ 493.195,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 6.969,00	$ 822.342,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.194,00	$ 1.666.174,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.700,00	$ 82.200,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 160.593,00	$ 6.423.720,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.105,00	$ 3.183.615,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.639,00	$ 493.195,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 6.969,00	$ 822.342,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.194,00	$ 1.666.174,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.700,00	$ 82.200,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.593,00	$ 6.423.720,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 128.155,00	$ 3.844.650,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.494,00	$ 2.623.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 414,00	$ 82.829,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.650,00	$ 348.670,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 32.283,00	$ 19.604.820,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.314.438,00	$ 11.572.190,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 5.880,00	$ 328.457,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 200.430.061,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 90.237,00	$ 3.434.420,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 40.353,00	$ 411.197,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 130.591,00	$ 13.790.410,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 61.467,00	$ 2.458.680,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 89.186,00	$ 5.748.930,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 223.191,00	$ 8.034.876,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 166.458,00	$ 5.992.488,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 188.621,00	$ 14.938.783,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 532.160,00	$ 8.919.002,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.124.581,00	$ 8.209.441,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 128.155,00	$ 3.844.650,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.494,00	$ 2.623.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 414,00	$ 82.829,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.650,00	$ 348.670,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.283,00	$ 19.604.820,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.314.438,00	$ 11.572.190,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.880,00	$ 328.457,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.237,00	$ 3.434.420,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 40.353,00	$ 411.197,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 130.591,00	$ 13.790.410,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 61.467,00	$ 2.458.680,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 89.186,00	$ 5.748.930,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 223.191,00	$ 8.034.876,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 166.458,00	$ 5.992.488,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.621,00	$ 14.938.783,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 532.160,00	$ 8.919.002,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.124.581,00	$ 8.209.441,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 96.718,00	$ 26.212.512,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 96.452,00	$ 385.808,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.564.385,00	$ 3.598.086,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 207.705,00	$ 4.777.215,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.447.472,00	$ 23.883.288,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 126.359,00	$ 15.648.299,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 96.718,00	$ 26.212.512,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.452,00	$ 385.808,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.564.385,00	$ 3.598.086,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.705,00	$ 4.777.215,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.447.472,00	$ 23.883.288,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.359,00	$ 15.648.299,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 151.027,00	$ 10.269.836,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.027,00	$ 10.269.836,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.284,00	$ 10.532.883,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.115,00	$ 3.897.597,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.509,00	$ 271.827.237,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 442.970.988,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 18.880,00	$ 2.415.130,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.167,00	$ 3.538.920,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 37.581,00	$ 8.662.421,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.181,00	$ 2.050.305,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 80.070,00	$ 38.204.600,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.284,00	$ 10.532.883,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.115,00	$ 3.897.597,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.509,00	$ 271.827.237,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.880,00	$ 2.415.130,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.167,00	$ 3.538.920,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.581,00	$ 8.662.421,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.181,00	$ 2.050.305,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.070,00	$ 38.204.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.300,00	$ 6.780.800,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.329,00	$ 2.730.112,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 64.382.288,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.300,00	$ 6.780.800,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.329,00	$ 2.730.112,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 134.517,00	$ 8.609.088,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 154.845,00	$ 4.567.928,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 77.737,00	$ 9.662.709,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 41.828,00	$ 167.312,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 79.865,00	$ 2.994.938,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 48.688,00	$ 3.768.451,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 63.862,00	$ 6.720.837,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 129.937,00	$ 1.429.307,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 68.569,00	$ 1.097.104,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 63.477,00	$ 1.079.109,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 63.478,00	$ 1.459.994,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.168,00	$ 116.672,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.169,00	$ 116.676,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.566,00	$ 26.264,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.517,00	$ 8.609.088,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.845,00	$ 4.567.928,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.737,00	$ 9.662.709,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 41.828,00	$ 167.312,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 79.865,00	$ 2.994.938,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.688,00	$ 3.768.451,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.862,00	$ 6.720.837,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.937,00	$ 1.429.307,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.569,00	$ 1.097.104,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 63.477,00	$ 1.079.109,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 63.478,00	$ 1.459.994,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.168,00	$ 116.672,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.169,00	$ 116.676,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.566,00	$ 26.264,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 20.985,00	$ 2.506.448,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.188,00	$ 888.498,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.390,00	$ 570.969,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 61.192,00	$ 1.346.224,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 61.192,00	$ 2.494.186,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 166.973,00	$ 4.341.298,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 94.816,00	$ 1.327.424,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.985,00	$ 2.506.448,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.188,00	$ 888.498,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.390,00	$ 570.969,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.192,00	$ 1.346.224,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 61.192,00	$ 2.494.186,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 166.973,00	$ 4.341.298,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 94.816,00	$ 1.327.424,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 176.250,00	$ 881.250,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 144.648,00	$ 1.591.128,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 177.604,00	$ 710.416,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 927.247,00	$ 15.763.199,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.082.357,00	$ 4.329.428,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 51.690,00	$ 310.140,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 74.131,00	$ 593.048,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 29.872.946,00	$ 29.872.946,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.250,00	$ 881.250,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 144.648,00	$ 1.591.128,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.604,00	$ 710.416,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 927.247,00	$ 15.763.199,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.082.357,00	$ 4.329.428,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.690,00	$ 310.140,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 74.131,00	$ 593.048,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.872.946,00	$ 29.872.946,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.537,00	$ 6.305.723,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.544.838,00	$ 3.089.676,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.447,00	$ 563.102,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.537,00	$ 6.305.723,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.544.838,00	$ 3.089.676,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.447,00	$ 563.102,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 119.301.492,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 228.983,00	$ 8.014.405,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 238.154,00	$ 2.143.386,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 242.281,00	$ 18.897.918,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.983,00	$ 8.014.405,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.154,00	$ 2.143.386,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.281,00	$ 18.897.918,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 981.811,00	$ 2.945.433,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 652.075,00	$ 1.304.150,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 44.370,00	$ 4.392.630,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 19.673,00	$ 2.322.201,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 54.657,00	$ 14.777.067,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.377,00	$ 2.405.301,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 24.715,00	$ 30.598.159,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 625.543,00	$ 1.876.629,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 981.811,00	$ 2.945.433,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.075,00	$ 1.304.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.370,00	$ 4.392.630,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.673,00	$ 2.322.201,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.657,00	$ 14.777.067,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.377,00	$ 2.405.301,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 24.715,00	$ 30.598.159,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 625.543,00	$ 1.876.629,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION)	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 220.820,00	$ 22.523.640,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 114.966,00	$ 1.609.524,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 272.150,00	$ 22.044.150,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 66.848,00	$ 5.548.384,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION)	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.820,00	$ 22.523.640,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.966,00	$ 1.609.524,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.150,00	$ 22.044.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.848,00	$ 5.548.384,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 953.939,00	$ 6.677.573,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 953.939,00	$ 6.677.573,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 148.080.550,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 35.993,00	$ 5.433.143,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 38.660,00	$ 6.029.414,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 145.321,00	$ 91.261.588,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 33.638,00	$ 4.843.872,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 139.487,00	$ 51.052.242,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ -	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 191.660,00	$ 88.412.758,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 39.366,00	$ 17.382.845,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 81.469,00	$ 1.955.256,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.993,00	$ 5.433.143,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 38.660,00	$ 6.029.414,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.321,00	$ 91.261.588,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 33.638,00	$ 4.843.872,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.487,00	$ 51.052.242,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 191.660,00	$ 88.412.758,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 39.366,00	$ 17.382.845,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 81.469,00	$ 1.955.256,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 90.229,00	$ 14.072.115,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 66.449,00	$ 17.542.536,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 121.882,00	$ 32.176.848,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 92.165,00	$ 5.787.962,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.229,00	$ 14.072.115,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.449,00	$ 17.542.536,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 121.882,00	$ 32.176.848,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.165,00	$ 5.787.962,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 335.950.579,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 126.160,00	$ 24.369.066,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 24.369.066,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.160,00	$ 24.369.066,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 841.618,00	$ 27.950.134,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 790.931,00	$ 28.378.604,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 62.309,00	$ 1.433.107,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.128.541,00	$ 24.827.902,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 841.618,00	$ 27.950.134,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.931,00	$ 28.378.604,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.309,00	$ 1.433.107,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.128.541,00	$ 24.827.902,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 82.589.747,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.118.447,00	$ 25.724.281,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 632.116,00	$ 2.528.464,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 406.151,00	$ 9.341.473,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 32.888,00	$ 394.656,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 722.884,00	$ 2.891.536,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.118.447,00	$ 25.724.281,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 632.116,00	$ 2.528.464,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.151,00	$ 9.341.473,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.888,00	$ 394.656,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.884,00	$ 2.891.536,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 696.238,00	$ 15.317.236,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 56.197.646,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.238,00	$ 15.317.236,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$	1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$	1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$	1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$	96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$	233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$	786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$	685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$	185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$	1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$	2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$	1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$	2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$	13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$	1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$	707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$	745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$	1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$	1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$	493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$	217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$	1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$	671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$	6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$	2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$	2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$	531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$	1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$	97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$	2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$	6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$	258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$	3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$	343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$	743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$	448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$	1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$	3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$	298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$	232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$	672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$	1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$	13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$	479.812,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$	1.361.853,00	$ 100.817.978,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$	1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$	1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$	96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$	233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$	786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$	685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$	185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$	1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$	2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$	1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$	2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$	13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$	1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$	707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$	745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$	1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$	1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$	493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$	217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$	1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$	671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$	6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$	2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$	2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$	531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$	1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$	97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$	2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$	6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$	258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$	3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$	343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$	743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$	448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$	1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$	3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$	298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$	232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$	672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$	1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$	13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$	479.812,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.361.853,00	$ 100.817.978,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 100.817.978,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 17.976,00	$ 6.599.529,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 22.912,00	$ 1.981.430,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.342,00	$ 24.118.297,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.295,00	$ 273.756,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 18.926,00	$ 1.090.327,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.375,00	$ 7.795.125,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.976,00	$ 6.599.529,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.912,00	$ 1.981.430,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.342,00	$ 24.118.297,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.295,00	$ 273.756,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.926,00	$ 1.090.327,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.375,00	$ 7.795.125,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 41.858.464,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 143.793,00	$ 3.348.939,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.348.939,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 198.533,00	$ 3.335.354,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.793,00	$ 3.348.939,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 198.533,00	$ 3.335.354,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.335.354,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 111.555,00	$ 7.561.198,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 225.250.273,00	$ 901.001.092,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 242.577.217,00	$ 485.154.434,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.555,00	$ 7.561.198,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 225.250.273,00	$ 901.001.092,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 242.577.217,00	$ 485.154.434,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.393.716.724,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 49.987,00	$ 5.584.548,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.987,00	$ 5.584.548,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 268.461,00	$ 236.685.956,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 268.461,00	$ 236.685.956,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 242.270.504,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.042,00	$ 531.001.680,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 531.001.680,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.412,00	$ 9.264.749,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.395,00	$ 51.656.283,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.921.032,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.851.543.092,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.851.543.092,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.042,00	$ 531.001.680,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.412,00	$ 9.264.749,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.395,00	$ 51.656.283,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.803,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.851.543.092,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.9
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		35,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		0,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.9

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.338,00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.947,00	$ -
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.419,00	$ 11.791.944,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 158.894,00	$ -
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 230.451,00	$ -
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 356.548,00	$ -
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 330.472,00	$ -
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 120.111,00	$ -
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 92.563,00	$ -
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 90.937,00	$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 59.088,00	$ 44.808.203,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 78.498,00	$ -
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 117.181,00	$ -
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 113.799,00	$ -
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.963,00	$ -
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.661,00	$ -
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 549.286,00	$ -
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.306,00	$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.910,00	$ 25.305.734,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.528,00	$ 14.290.103,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.564,00	$ -
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.592,00	$ -
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.564,00	$ -
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.468,00	$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.346,00	$ 2.591.672,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 53.145,00	$ -
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 159.133,00	$ -
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.977,00	$ 439.494,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 105.612,00	$ -
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.005,00	$ -
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.888,00	$ 1.655.796,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 46.707,00	$ -
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.767,00	$ 1.489.153,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.977,00	$ 612.695,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.531,00	$ 839.709,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 24.152,00	$ 3.428.618,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 150.188,00	$ 450.564,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.917,00	$ 46.811.094,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.791,00	$ -
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.003,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.338,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.947,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.419,00	$ 11.791.944,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 158.894,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.548,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 330.472,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 120.111,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.563,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.937,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.088,00	$ 44.808.203,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 78.498,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.181,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.799,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.963,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.661,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 549.286,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.306,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.910,00	$ 25.305.734,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.528,00	$ 14.290.103,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.564,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.592,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.564,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.468,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.346,00	$ 2.591.672,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 53.145,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.133,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.977,00	$ 439.494,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 105.612,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.005,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.888,00	$ 1.655.796,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.707,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.767,00	$ 1.489.153,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.977,00	$ 612.695,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.531,00	$ 839.709,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.152,00	$ 3.428.618,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 150.188,00	$ 450.564,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.917,00	$ 46.811.094,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.791,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.003,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.743,00	$ -
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 100.835,00	$ -
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 143.822,00	$ -
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.987,00	$ -
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.875,00	$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.524,00	$ 3.293.812,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.349,00	$ -
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 102.047,00	$ 510.235,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.210,00	$ 850.780,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.354,00	$ -
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.841,00	$ -
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.240,00	$ -
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.381,00	$ -
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.633,00	$ -
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 387.302,00	$ -
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.152,00	$ -
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.448,00	$ -
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.349,00	$ -
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 510.970,00	$ -
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.574.570,00	$ -
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.375.269,00	$ -
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 66.785,00	$ -
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 32.217,00	$ -
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.873,00	$ -
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.756,00	$ -
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 104.210,00	$ -
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.421,00	$ -
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.486,00	$ -
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.949,00	$ -
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.720,00	$ 1.723.855,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.946,00	$ -
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 101.767,00	$ -
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.174,00	$ 85.044,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 63.703,00	$ -
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.759,00	$ -
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.754,00	$ -
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.384,00	$ -
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 115.332,00	$ -
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 50.399,00	$ -
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.228,00	$ -
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.760,00	$ -
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 147.754,00	$ -
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 97.624,00	$ -
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 166.141,00	$ 6.645.640,00

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.743,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.835,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.822,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.987,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.875,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.524,00	$ 3.293.812,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.349,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.047,00	$ 510.235,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.210,00	$ 850.780,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.354,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.841,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.240,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.381,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.633,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.302,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.152,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.448,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.349,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 510.970,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.574.570,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.375.269,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.785,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.217,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.873,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.756,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.210,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.421,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.486,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.949,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.720,00	$ 1.723.855,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.946,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.767,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.174,00	$ 85.044,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.703,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.759,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.754,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.384,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.332,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.399,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.228,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.760,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.754,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.624,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.141,00	$ 6.645.640,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 132.582,00	$ 3.977.460,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.857,00	$ 2.714.250,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 84.923,00	$ -
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.584,00	$ -
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.487,00	$ -
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.536,00	$ -
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.649,00	$ -
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 429,00	$ 85.830,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.157,00	$ 360.737,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.476,00	$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.398,00	$ 20.281.937,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.394.378,00	$ 11.971.890,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.866,00	$ -
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.084,00	$ 339.852,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.343,00	$ -
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.296,00	$ -
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 275,00	$ -
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 27.004,00	$ -
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 98.268,00	$ -
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.550,00	$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 207.356.101,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 93.355,00	$ 3.553.091,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.748,00	$ 425.412,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 135.102,00	$ 14.266.771,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 80.038,00	$ -
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.591,00	$ 2.543.640,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 54.041,00	$ -
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.875,00	$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 92.267,00	$ 5.947.531,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 186.731,00	$ -
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 181.517,00	$ -
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 181.517,00	$ -
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 230.900,00	$ 8.312.400,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 243.355,00	$ -
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 172.208,00	$ 6.199.488,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 184.150,00	$ -
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 358.806,00	$ -
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 195.136,00	$ 15.454.771,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 215.920,00	$ -
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 337.155,00	$ -
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 550.541,00	$ 9.227.067,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 660.319,00	$ -
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 723.651,00	$ -
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.163.424,00	$ 8.492.995,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.188.916,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 132.582,00	$ 3.977.460,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.857,00	$ 2.714.250,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.923,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.584,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.487,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.536,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.649,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 429,00	$ 85.830,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.157,00	$ 360.737,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.476,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.398,00	$ 20.281.937,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.394.378,00	$ 11.971.890,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.866,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.084,00	$ 339.852,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.343,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.296,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.004,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 98.268,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.550,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.355,00	$ 3.553.091,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.748,00	$ 425.412,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 135.102,00	$ 14.266.771,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 80.038,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.591,00	$ 2.543.640,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 54.041,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.875,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 92.267,00	$ 5.947.531,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 186.731,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 230.900,00	$ 8.312.400,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 243.355,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 172.208,00	$ 6.199.488,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 184.150,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 358.806,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 195.136,00	$ 15.454.771,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 215.920,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 337.155,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 550.541,00	$ 9.227.067,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 660.319,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 723.651,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.163.424,00	$ 8.492.995,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.188.916,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.902,00	$ -
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.041,00	$ -
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 171.077,00	$ -
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 808.971,00	$ -
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 100.059,00	$ 27.117.990,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.488.477,00	$ -
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.800,00	$ -
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 99.783,00	$ 399.132,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.958,00	$ -
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 77.112,00	$ -
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.666,00	$ -
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.579.548,00	$ -
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.618.418,00	$ 3.722.361,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.723.090,00	$ -
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 178.917,00	$ -
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 214.880,00	$ 4.942.240,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.497.468,00	$ 24.708.222,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.551.119,00	$ -
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 130.724,00	$ 16.188.860,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 164.263,00	$ -
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 190.005,00	$ -
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 249.297,00	$ -
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 135.000,00	$ -
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 334.272,00	$ -
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.391.336,00	$ -
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 125.148,00	$ -
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 516.187,00	$ -
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 483.998,00	$ -
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 528.792,00	$ -
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.177.195,00	$ -
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 116.581,00	$ -
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 88.277,00	$ -
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 125.347,00	$ -
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.433,00	$ -
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.211.247,00	$ -
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 957.315,00	$ -
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 183.307,00	$ -
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 178.985,00	$ -
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 75.579,00	$ -
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 109.584,00	$ -
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 49.161,00	$ -
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 264.674,00	$ -
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 285.849,00	$ -
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 229.930,00	$ -
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 275.395,00	$ -
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.592.988,00	$ -
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.355.959,00	$ -
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 71.090,00	$ -
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 119.548,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.902,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.041,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.077,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 808.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 100.059,00	$ 27.117.990,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.488.477,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.800,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.783,00	$ 399.132,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.958,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.112,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.579.548,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.618.418,00	$ 3.722.361,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.723.090,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.917,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.880,00	$ 4.942.240,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.497.468,00	$ 24.708.222,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.551.119,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.724,00	$ 16.188.860,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 164.263,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 190.005,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 249.297,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.000,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 334.272,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.391.336,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 125.148,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 516.187,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.998,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 528.792,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.177.195,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.581,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.277,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.347,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.211.247,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 957.315,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 183.307,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.985,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.579,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.584,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.674,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.849,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.930,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.395,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.592.988,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.355.959,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 101.496,00	$ -
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.977,00	$ -
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 312.775,00	$ -
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 186.266,00	$ -
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 304.690,00	$ -
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 226.723,00	$ -
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 162.435,00	$ -
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 140.347,00	$ -
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 81.135,00	$ -
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 90.708,00	$ -
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 230.093,00	$ -
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 387.231,00	$ -
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 608.975,00	$ -
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 626.732,00	$ -
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 536.549,00	$ -
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 156.244,00	$ 10.624.592,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 171.044,00	$ -
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 84.237,00	$ -
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 79.639,00	$ -
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 84.768,00	$ -
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 124.998,00	$ -
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.985,00	$ -
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 44.111,00	$ -
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 349.810,00	$ -
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.885,00	$ -
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 161.719,00	$ -
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 174.538,00	$ -
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 186.073,00	$ -
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 315.739,00	$ -
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 119.644,00	$ -
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 153.419,00	$ -
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.418.046,00	$ -
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 149.605,00	$ -
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 437.600,00	$ -
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 434.282,00	$ -
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.875,00	$ -
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 79.595,00	$ -
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 136.558,00	$ -
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 140.211,00	$ -
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.575.783,00	$ -
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.319.663,00	$ -
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 106.402,00	$ -
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 100.386,00	$ -
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 151.134,00	$ -
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 103.798,00	$ -
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 338.429,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 101.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.690,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.723,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.435,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.708,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.093,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 608.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 626.732,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 536.549,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.244,00	$ 10.624.592,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 171.044,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.237,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.639,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.998,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.985,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.111,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 349.810,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.885,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.719,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.538,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.073,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.644,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.419,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.418.046,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 149.605,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 437.600,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 434.282,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.875,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.595,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.558,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.211,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.575.783,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.319.663,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.402,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.386,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.134,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 93.864,00	$ -
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.722.510,00	$ -
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.611.436,00	$ -
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.307.175,00	$ -
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.372.228,00	$ -
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.500.161,00	$ -
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 367.225,00	$ -
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 293.518,00	$ -
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.536,00	$ 10.897.282,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.362,00	$ 4.032.904,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.019.845,00	$ -
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 960,00	$ -
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.287,00	$ 281.222.661,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 215.554,00	$ -
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 229.854,00	$ -
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 248.581,00	$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 458.279.410,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 67.376,00	$ -
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 65.451,00	$ -
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 134.979,00	$ -
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 137.676,00	$ -
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 37.454,00	$ -
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 147.851,00	$ -
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 141.621,00	$ -
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 167.504,00	$ -
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 131.046,00	$ -
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 164.841,00	$ -
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 190.502,00	$ -
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 737.086,00	$ -
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 68.799,00	$ -
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.533,00	$ 2.498.661,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 76.918,00	$ -
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.484,00	$ 3.661.298,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.677,00	$ -
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.880,00	$ 8.961.840,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 151.264,00	$ -
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 134.510,00	$ -
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.753,00	$ -
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.571,00	$ -
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.636,00	$ 2.121.080,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 234.731,00	$ -
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 147.433,00	$ -
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 125.343,00	$ -
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.836,00	$ 39.524.369,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.323,00	$ -
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.673,00	$ -
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.981,00	$ -
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.389,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.722.510,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.611.436,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.307.175,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.372.228,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.500.161,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 367.225,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 293.518,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.536,00	$ 10.897.282,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.362,00	$ 4.032.904,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.019.845,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 960,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.287,00	$ 281.222.661,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 215.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.376,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.451,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.979,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.676,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.454,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.851,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.621,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 167.504,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.046,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.841,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 190.502,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 737.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.533,00	$ 2.498.661,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.918,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.484,00	$ 3.661.298,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.677,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.880,00	$ 8.961.840,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 151.264,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.510,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.753,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.571,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.636,00	$ 2.121.080,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 234.731,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.433,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.836,00	$ 39.524.369,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.323,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.673,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.389,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 141.001,00	$ -
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 83.099,00	$ -
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 80.176,00	$ -
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 35.000,00	$ -
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 82.537,00	$ -
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 70.205,00	$ -
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 39.369,00	$ -
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 71.724,00	$ -
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 86.758,00	$ -
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 90.234,00	$ -
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.520,00	$ -
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 320.802,00	$ -
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 99.623,00	$ -
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.316,00	$ -
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.258,00	$ -
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 121.350,00	$ -
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.472,00	$ -
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 409.520,00	$ -
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.807,00	$ -
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.933,00	$ -
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.863,00	$ 7.015.008,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.067,00	$ 2.824.576,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.636,00	$ -
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.782,00	$ -
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.710,00	$ -
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.673,00	$ -
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.877,00	$ -
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.987,00	$ -
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.393,00	$ -
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.167,00	$ -
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.710,00	$ -
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.330.639,00	$ -
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 249.768,00	$ -
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 222.414,00	$ -
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 173.826,00	$ -
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.971,00	$ -
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 506.362,00	$ -
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.263,00	$ -
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.277,00	$ -
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.855,00	$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 66.606.832,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 911.184,00	$ -
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 67.272,00	$ -
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 647.288,00	$ -
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 507.102,00	$ -
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 505.656,00	$ -
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 222.645,00	$ -
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 606.892,00	$ -
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 40.207,00	$ -
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 628.826,00	$ -
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 353.298,00	$ -
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 174.853,00	$ -
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 340.141,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.001,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 83.099,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.176,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.000,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.537,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.205,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.369,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.724,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.758,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.234,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.520,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 320.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.258,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.350,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.472,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.863,00	$ 7.015.008,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.067,00	$ 2.824.576,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.636,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.782,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.710,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.673,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.877,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.987,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.393,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.710,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.330.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 249.768,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.414,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.826,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.971,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 506.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.263,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.277,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.855,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 911.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 647.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 507.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.645,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 606.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.853,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 340.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.531,00	$ -
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 318.130,00	$ -
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 319.093,00	$ -
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 143.356,00	$ -
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 152.613,00	$ -
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 245.335,00	$ -
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 116.459,00	$ -
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 283.739,00	$ -
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.081,00	$ -
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 147.850,00	$ -
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 130.724,00	$ -
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 139.757,00	$ -
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 148.617,00	$ -
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 71.160,00	$ -
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 206.139,00	$ -
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.336.563,00	$ -
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.472.378,00	$ -
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 109.904,00	$ -
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 30.415,00	$ -
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 139.164,00	$ 8.906.496,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 300.408,00	$ -
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 327.528,00	$ -
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 698.761,00	$ -
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 951.916,00	$ -
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 71.420,00	$ -
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 264.210,00	$ -
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 447.598,00	$ -
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 160.194,00	$ 4.725.723,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 187.249,00	$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 80.422,00	$ 9.996.455,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 43.273,00	$ 173.092,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 82.624,00	$ 3.098.400,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 29.053,00	$ -
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 50.371,00	$ 3.898.715,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.765,00	$ -
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.750,00	$ -
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.470,00	$ -
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 81.563,00	$ -
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 66.068,00	$ 6.952.996,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.579,00	$ -
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 177.201,00	$ -
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 134.426,00	$ 1.478.686,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 93.699,00	$ -
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.450.289,00	$ -
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.556.789,00	$ -
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 238.884,00	$ -
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.938,00	$ 1.135.008,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.670,00	$ 1.116.390,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.671,00	$ 1.510.433,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 30.176,00	$ 120.704,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 30.177,00	$ 120.708,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.793,00	$ 27.172,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 271.071,00	$ -
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 272.730,00	$ -
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 197.694,00	$ -
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 109.689,00	$ -
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 87.617,00	$ -
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 86.857,00	$ -
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.283,00	$ -
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.948,00	$ -
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.840,00	$ -
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.803,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.356,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.724,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.336.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.472.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.164,00	$ 8.906.496,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 300.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 698.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 951.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 447.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.194,00	$ 4.725.723,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 187.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.422,00	$ 9.996.455,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.273,00	$ 173.092,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.624,00	$ 3.098.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 29.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.371,00	$ 3.898.715,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.068,00	$ 6.952.996,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.426,00	$ 1.478.686,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 93.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.450.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.556.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.938,00	$ 1.135.008,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.670,00	$ 1.116.390,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.671,00	$ 1.510.433,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.176,00	$ 120.704,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.177,00	$ 120.708,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.793,00	$ 27.172,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 271.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.558,00	$ -
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.236,00	$ -
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.161,00	$ -
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.710,00	$ 2.593.042,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.613,00	$ -
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.713,00	$ 919.211,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.489,00	$ -
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.922,00	$ 590.706,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.151,00	$ -
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 271.236,00	$ -
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 121.557,00	$ -
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 200.704,00	$ -
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 80.572,00	$ -
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 136.545,00	$ -
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.565,00	$ -
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 113.902,00	$ -
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.970,00	$ -
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 92.441,00	$ -
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.785,00	$ -
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 80.375,00	$ -
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.429,00	$ -
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.808,00	$ -
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.290,00	$ -
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 55.365,00	$ -
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.544,00	$ -
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.650,00	$ -
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.478,00	$ -
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.472,00	$ -
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.782,00	$ -
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 81.092,00	$ -
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 125.754,00	$ -
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 197.515,00	$ -
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.320,00	$ -
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.268,00	$ -
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 32.317,00	$ -
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 88.394,00	$ -
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 101.543,00	$ -
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 120.039,00	$ -
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 135.730,00	$ -
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.567,00	$ -
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.987,00	$ -
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.934,00	$ -
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.332,00	$ -
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 468.749,00	$ -
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 255.221,00	$ -
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 63.306,00	$ 1.392.732,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 63.306,00	$ 2.580.353,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 76.244,00	$ -
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 78.441,00	$ -
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 172.740,00	$ 4.491.240,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 98.091,00	$ 1.373.274,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 67.828,00	$ -
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 78.760,00	$ -
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 114.148,00	$ -
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.352.213,00	$ -
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.106.798,00	$ -
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 823.193,00	$ -
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 605.834,00	$ -
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 472.423,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.710,00	$ 2.593.042,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.713,00	$ 919.211,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.922,00	$ 590.706,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.650,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.478,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.472,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.782,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.092,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.754,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.515,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.320,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.268,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.317,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.394,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.543,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.039,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.730,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.987,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.332,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 255.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.306,00	$ 1.392.732,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.306,00	$ 2.580.353,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 76.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.740,00	$ 4.491.240,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 98.091,00	$ 1.373.274,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.828,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.760,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.352.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 823.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 605.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 472.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 290.571,00	$ -
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 182.338,00	$ 911.690,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 149.644,00	$ 1.646.084,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 145.126,00	$ -
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 192.439,00	$ -
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 159.875,00	$ -
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 90.566,00	$ -
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 82.912,00	$ -
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 65.107,00	$ -
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.604.148,00	$ -
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 905.870,00	$ -
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 409.826,00	$ -
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 286.892,00	$ -
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 197.104,00	$ -
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 129.530,00	$ -
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 90.825,00	$ -
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 75.048,00	$ -
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.240.996,00	$ -
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 549.697,00	$ -
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 462.398,00	$ -
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 375.220,00	$ -
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 303.841,00	$ -
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 173.023,00	$ -
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 177.933,00	$ -
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 127.072,00	$ -
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.842.298,00	$ -
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 938.127,00	$ -
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 282.979,00	$ -
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 183.739,00	$ 734.956,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.097.305,00	$ -
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.335.637,00	$ -
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.629.341,00	$ -
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.062.165,00	$ -
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.846.038,00	$ -
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 737.297,00	$ -
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 666.675,00	$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 959.274,00	$ 16.307.658,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 898.483,00	$ -
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.119.742,00	$ 4.478.968,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.206.343,00	$ -
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.475.109,00	$ -
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.476,00	$ 320.856,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.692,00	$ 613.536,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.089.421,00	$ -
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.417.652,00	$ -
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 409.816,00	$ -
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.164.741,00	$ -
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.067.821,00	$ -
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.580.391,00	$ -
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 472.046,00	$ -
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 525.966,00	$ -
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.904.741,00	$ 30.904.741,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 80.424,00	$ -
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.134,00	$ -
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 65.534,00	$ -
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.954,00	$ -
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 79.971,00	$ -
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 62.662,00	$ -
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 81.743,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 290.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.338,00	$ 911.690,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 149.644,00	$ 1.646.084,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 145.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.604.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 905.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.240.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 549.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 462.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.842.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 938.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.739,00	$ 734.956,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.097.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.335.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.629.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.846.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.675,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 959.274,00	$ 16.307.658,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 898.483,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.119.742,00	$ 4.478.968,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.206.343,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.475.109,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.476,00	$ 320.856,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.692,00	$ 613.536,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.089.421,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.417.652,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.816,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.164.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.067.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.580.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 472.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 525.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.904.741,00	$ 30.904.741,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 80.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.398.785,00	$ -
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.189.265,00	$ -
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 148.060,00	$ -
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 487.831,00	$ -
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 133.703,00	$ -
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 59.149,00	$ -
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 180.149,00	$ -
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 297.423,00	$ -
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 94.675,00	$ -
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 72.494,00	$ -
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 998.831,00	$ -
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 709.699,00	$ -
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.875,00	$ -
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 165.090,00	$ -
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 597.336,00	$ -
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 728.771,00	$ -
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.627.093,00	$ -
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 123.558,00	$ -
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 52.321,00	$ -
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.833,00	$ -
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 92.066,00	$ -
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 139.475,00	$ -
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 182.061,00	$ -
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 162.080,00	$ -
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 144.912,00	$ -
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.993,00	$ -
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.343,00	$ -
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.950,00	$ -
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.109,00	$ 6.523.833,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 207.317,00	$ -
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 87.139,00	$ -
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 197.645,00	$ -
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 245.670,00	$ -
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 304.933,00	$ -
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 460.249,00	$ -
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 565.494,00	$ -
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 950.670,00	$ -
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.980.239,00	$ -
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.799.832,00	$ -
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.598.196,00	$ 3.196.392,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.156.235,00	$ -
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 67.680,00	$ -
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.877,00	$ 582.555,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.253,00	$ -
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 122.445,00	$ -
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 267.291,00	$ -
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 482.782,00	$ -
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 202.523,00	$ -
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 266.576,00	$ -
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 91.640,00	$ -
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 205.119,00	$ -
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.433,00	$ -
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 28.222,00	$ -
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.953,00	$ -
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.412.254,00	$ -
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.285.930,00	$ -
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.927.452,00	$ -
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.799.742,00	$ -
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 99.749,00	$ -
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 247.929,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.398.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.189.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.831,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.423,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 998.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 709.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 597.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 728.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.627.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.061,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.080,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.109,00	$ 6.523.833,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 207.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 87.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.645,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.670,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.933,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 460.249,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 565.494,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 950.670,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.980.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.799.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.598.196,00	$ 3.196.392,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.156.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.877,00	$ 582.555,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 267.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.119,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.433,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.222,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.953,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.412.254,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.285.930,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.927.452,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.799.742,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 365.007,00	$ -
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 425.314,00	$ -
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 285.246,00	$ -
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 102.283,00	$ -
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 291.900,00	$ -
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 592.020,00	$ -
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 148.808,00	$ -
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 139.455,00	$ -
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 79.572,00	$ -
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 111.050,00	$ -
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 412.159,00	$ -
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 259.400,00	$ -
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.562,00	$ -
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.666,00	$ -
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.072,00	$ -
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.478,00	$ -
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.748,00	$ -
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.982,00	$ -
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.864.794,00	$ -
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.753.613,00	$ -
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 110.134,00	$ -
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.410.931,00	$ -
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.571,00	$ -
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 323.813,00	$ -
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 117.415,00	$ -
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 358.083,00	$ -
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.934,00	$ -
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.881.726,00	$ -
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 351.928,00	$ -
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 387.481,00	$ -
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 339.607,00	$ -
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 87.269,00	$ -
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.473.484,00	$ -
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.958.124,00	$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 123.422.805,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 178.571,00	$ -
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 182.486,00	$ -
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 188.944,00	$ -
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 190.699,00	$ -
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 236.893,00	$ 8.291.255,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 238.927,00	$ -
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 246.380,00	$ 2.217.420,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 247.140,00	$ -
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 205.500,00	$ -
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 274.845,00	$ -
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 193.203,00	$ -
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 250.650,00	$ 19.550.700,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 217.014,00	$ -
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 287.145,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 365.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 412.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.864.794,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.753.613,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.410.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 323.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.415,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 358.083,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.881.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 387.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.473.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.958.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.893,00	$ 8.291.255,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 238.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.380,00	$ 2.217.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 247.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.203,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.650,00	$ 19.550.700,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 217.014,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.145,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 317.645,00	$ -
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 415.528,00	$ -
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 283.400,00	$ -
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 381.284,00	$ -
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 696.069,00	$ -
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 811.895,00	$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.015.722,00	$ 3.047.166,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.218.243,00	$ -
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.303.982,00	$ -
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.377.422,00	$ -
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 674.598,00	$ -
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 674.598,00	$ -
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 674.598,00	$ -
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 659.997,00	$ -
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 660.125,00	$ -
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 660.125,00	$ -
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 684.196,00	$ -
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 674.598,00	$ 1.349.196,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.514,00	$ -
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.514,00	$ -
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 93.149,00	$ -
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 93.149,00	$ -
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 191.763,00	$ -
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 191.763,00	$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.904,00	$ 4.544.496,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 61.470,00	$ -
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 99.770,00	$ -
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.230,00	$ -
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.353,00	$ 2.402.468,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.310,00	$ -
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 39.152,00	$ -
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 43.267,00	$ -
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 203.582,00	$ -
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 266.539,00	$ -
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.808,00	$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.757,00	$ -
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.545,00	$ 15.287.506,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 64.080,00	$ -
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.748,00	$ -
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 83.793,00	$ -
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 197.239,00	$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.081,00	$ 2.488.401,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.569,00	$ 31.655.445,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.569,00	$ -
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 32.197,00	$ -
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 41.175,00	$ -
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 58.001,00	$ -
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 89.359,00	$ -
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 134.537,00	$ -
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 203.386,00	$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 647.149,00	$ 1.941.447,00

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 317.645,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 415.528,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.400,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.284,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 811.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.015.722,00	$ 3.047.166,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.218.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.303.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.598,00	$ 1.349.196,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.904,00	$ 4.544.496,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 61.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.353,00	$ 2.402.468,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 203.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 266.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.545,00	$ 15.287.506,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 64.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.081,00	$ 2.488.401,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.569,00	$ 31.655.445,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 203.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 647.149,00	$ 1.941.447,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 115.521,00	$ -
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 131.420,00	$ -
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 156.003,00	$ -
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 221.883,00	$ -
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.547,00	$ -
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 145.346,00	$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 228.447,00	$ 23.301.594,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 219.378,00	$ -
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 118.937,00	$ 1.665.118,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 145.896,00	$ -
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.812,00	$ -
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 172.822,00	$ -
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 255.363,00	$ -
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 281.550,00	$ 22.805.550,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 129.964,00	$ -
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 207.642,00	$ -
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.068,00	$ -
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 380.809,00	$ -
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 261.735,00	$ -
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.643,00	$ -
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 50.136,00	$ -
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 203.991,00	$ -
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 77.493,00	$ -
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 72.236,00	$ -
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 380.809,00	$ -
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.075.162,00	$ -
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 125.282,00	$ -
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.303.360,00	$ -
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 50.126,00	$ -
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 93.608,00	$ -
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 153.353,00	$ -
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 69.157,00	$ 5.740.031,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.631,00	$ -
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 33.322,00	$ -
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.171.080,00	$ -
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 94.390,00	$ -
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.619,00	$ -
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 335.763,00	$ -
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 299.578,00	$ -
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 156.149,00	$ -
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.065.879,00	$ -
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.320.364,00	$ -
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.412,00	$ -
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 191.425,00	$ -
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 176.719,00	$ -
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 103.757,00	$ -
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 49.529,00	$ -
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.556,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 115.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.447,00	$ 23.301.594,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 219.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.937,00	$ 1.665.118,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 145.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.550,00	$ 22.805.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 129.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 380.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 380.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.075.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.303.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.157,00	$ 5.740.031,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.631,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.080,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 335.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.149,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.065.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.320.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 191.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.813,00	$ -
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.592,00	$ -
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.899,00	$ -
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 37.424,00	$ -
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 43.332,00	$ -
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.982.704,00	$ -
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.413.149,00	$ -
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 73.897,00	$ -
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 128.267,00	$ -
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 359.509,00	$ -
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 203.837,00	$ -
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 129.735,00	$ -
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 456.292,00	$ -
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 834.820,00	$ -
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 52.222.657,00	$ -
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 93.674.781,00	$ -
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 129.787,00	$ -
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.147.665,00	$ -
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 363.243,00	$ -
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 185.653,00	$ -
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 116.559.599,00	$ -
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.897.590,00	$ -
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.337.780,00	$ -
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 522.205,00	$ -
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 469.668,00	$ -
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.695.964,00	$ -
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 243.179,00	$ -
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 670.091,00	$ -
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 669.963,00	$ -
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.373.232,00	$ -
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 674.862,00	$ -
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.795,00	$ -
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 54.571,00	$ -
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 43.222,00	$ -
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.715.385,00	$ -
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.046.920,00	$ -
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 673.605,00	$ -
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 117.438,00	$ -
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 73.778,00	$ -
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 315.479,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.982.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.413.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.509,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 456.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 834.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.222.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.674.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.147.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 363.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.559.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.897.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.337.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 522.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 469.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.695.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 670.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.373.232,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.571,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.222,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.715.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.046.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 519.020,00	$ -
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 321.436,00	$ -
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 350.500,00	$ -
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 815.298,00	$ -
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 986.888,00	$ 6.908.216,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 601.094,00	$ -
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.248,00	$ -
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 47.442,00	$ -
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.215,00	$ -
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 61.113,00	$ -
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.997,00	$ -
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.823,00	$ -
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.945,00	$ -
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 153.324,00	$ -
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 271.424,00	$ -
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 211.309,00	$ -
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 748.075,00	$ -
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.679,00	$ -
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.623.402,00	$ -
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 217.969,00	$ -
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.787,00	$ -
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 123.940,00	$ -
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.798.819,00	$ -
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.625.416,00	$ -
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.251,00	$ -
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 353.303,00	$ -
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 739.886,00	$ -
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 469.415,00	$ -
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 71.449,00	$ -
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 186.680,00	$ -
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.648,00	$ -
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.876,00	$ -
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 319.572,00	$ -
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.172.302,00	$ -
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 594.685,00	$ -
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 394.230,00	$ -
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 346.789,00	$ -
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 65.691,00	$ -
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 96.106,00	$ -
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 215.878,00	$ -
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.164.626,00	$ -
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 41.243,00	$ -
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 47.290,00	$ -
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.626.372,00	$ -
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 56.605,00	$ -
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 144.014.210,00	$ -
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.119.647,00	$ -
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 428.766,00	$ -
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 594.012,00	$ -
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 64.553,00	$ -
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.117,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 519.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 321.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 815.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.888,00	$ 6.908.216,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 601.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.823,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.945,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 271.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 748.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.623.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.798.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.625.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 739.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 469.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.172.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 594.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 394.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 215.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.164.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.626.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.014.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.119.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 428.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 594.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.141,00	$ -
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 374.368,00	$ -
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 354.345,00	$ -
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 211.637,00	$ -
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.650,00	$ -
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.453,00	$ -
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.159,00	$ -
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 86.028,00	$ -
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 823.271,00	$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 153.196.009,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 398.105,00	$ -
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 482.152,00	$ -
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 761.934,00	$ -
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.026.048,00	$ -
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 395.890,00	$ -
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 414.297,00	$ -
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 258.615,00	$ -
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.275.653,00	$ -
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.004.751,00	$ -
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.689.864,00	$ -
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.341.534,00	$ -
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.508.940,00	$ -
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 656.580,00	$ -
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 609.526,00	$ -
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.781.547,00	$ -
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.542.490,00	$ -
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 510.594,00	$ -
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 155.094,00	$ -
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.604,00	$ -
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 92.778,00	$ -
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 54.428,00	$ -
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 92.161,00	$ -
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 408.667,00	$ -
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 164.621,00	$ -
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 42.226,00	$ -
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 208.598,00	$ -
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 142.525,00	$ -
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.674,00	$ -
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 38.072,00	$ -
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.385,00	$ -
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 53.213,00	$ -
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.587,00	$ -
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.789,00	$ -
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 33.085,00	$ -
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.646,00	$ -
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.247,00	$ -
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.540,00	$ -
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.727,00	$ -
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.518,00	$ -
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.247,00	$ -
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 35.208,00	$ -
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 77.284,00	$ -
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.580,00	$ -
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 41.203,00	$ -
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 41.203,00	$ -
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 42.061,00	$ -
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 38.258,00	$ -
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.735,00	$ -
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 152.124,00	$ -
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 80.146,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.368,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 823.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 398.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 761.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.026.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 414.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.275.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.004.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.689.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.341.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.508.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 656.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 609.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.781.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.542.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 408.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.057,00	$ -
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 524.481,00	$ -
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 319.010,00	$ -
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 306.198,00	$ -
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 960.351,00	$ -
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 663.853,00	$ -
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 548.696,00	$ -
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 517.693,00	$ -
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.270.290,00	$ -
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 970.273,00	$ -
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.883,00	$ -
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 52.166,00	$ -
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 233.868,00	$ -
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 126.442,00	$ -
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 63.473,00	$ -
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.275.746,00	$ -
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.831,00	$ -
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.490.404,00	$ -
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.872.351,00	$ -
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 895.686,00	$ -
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 562.944,00	$ -
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.948.953,00	$ -
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 406.066,00	$ -
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.832,00	$ -
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.201.697,00	$ -
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.574.834,00	$ -
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.227.381,00	$ -
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 922.329,00	$ -
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 993.854,00	$ -
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 657.208,00	$ -
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 788.252,00	$ -
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 236.123,00	$ -
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 291.944,00	$ -
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.815.489,00	$ -
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 132.947,00	$ -
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 507.052,00	$ -
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.155.390,00	$ -
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 825.876,00	$ -
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 671.379,00	$ -
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 492.357,00	$ -
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.249.395,00	$ -
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.705.555,00	$ -
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 646.951,00	$ -
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 425.628,00	$ -
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 595.862,00	$ -
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 117.578,00	$ -
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 119.535,00	$ -
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.131.852,00	$ -
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.021,00	$ -
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 135.919,00	$ -
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 73.200,00	$ -
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.774,00	$ -
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 51.240,00	$ -
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 48.048,00	$ -
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.692,00	$ -
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 48.162,00	$ -
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 70.726,00	$ -
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 154.608,00	$ -
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 215.818,00	$ -
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.914.861,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 319.010,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 306.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 960.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 548.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.270.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 970.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 233.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.275.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.490.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.872.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 562.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.201.697,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.574.834,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.227.381,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 922.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 993.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 657.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.815.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 507.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.155.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 825.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 492.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.249.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.705.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 595.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.131.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.021,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.692,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.162,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.726,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.608,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.818,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.914.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 672.386,00	$ -
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.138.859,00	$ -
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 64.324,00	$ -
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 291.330,00	$ -
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.463.385,00	$ -
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.408,00	$ -
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.440,00	$ -
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.327.272,00	$ -
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 966.038,00	$ -
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.815.613,00	$ -
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.058.106,00	$ -
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.023.813,00	$ -
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.084.474,00	$ -
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 266.460,00	$ -
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 171.943,00	$ -
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 221.977,00	$ -
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 141.923,00	$ -
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 132.287,00	$ -
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 110.625,00	$ -
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 275.064.421,00	$ -
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 102.366,00	$ -
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.701.920,00	$ -
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 53.300,00	$ -
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 58.320,00	$ -
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 37.236,00	$ 5.620.774,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.996,00	$ 6.237.776,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.738,00	$ -
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 42.056,00	$ -
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 30.176,00	$ -
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 71.031,00	$ -
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 25.174,00	$ -
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 78.971,00	$ -
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.662,00	$ -
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 141.993,00	$ -
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 150.341,00	$ 94.414.148,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.800,00	$ 5.011.200,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 41.021,00	$ -
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 360.261,00	$ -
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 144.305,00	$ 52.815.630,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 51.108,00	$ -
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 198.281,00	$ 91.467.025,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.726,00	$ 17.983.380,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 84.283,00	$ 2.022.792,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.039,00	$ -
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 101.204,00	$ -
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 96.829,00	$ -
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 140.274,00	$ -
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 140.681,00	$ -
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 61.451,00	$ -
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 73.885,00	$ -
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 82.501,00	$ -
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 75.163,00	$ -
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 121.065,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 672.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.138.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.463.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.327.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.815.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.058.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.023.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.084.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 275.064.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.701.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.300,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.236,00	$ 5.620.774,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.996,00	$ 6.237.776,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.738,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.056,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.176,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.031,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.174,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.971,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.662,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.341,00	$ 94.414.148,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.800,00	$ 5.011.200,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 41.021,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 360.261,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.305,00	$ 52.815.630,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 198.281,00	$ 91.467.025,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.726,00	$ 17.983.380,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 84.283,00	$ 2.022.792,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.829,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.451,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 125.094,00	$ -
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 238.413,00	$ -
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 135.405,00	$ -
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 115.939,00	$ -
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.497,00	$ -
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.028,00	$ -
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 93.346,00	$ 14.558.242,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 83.126,00	$ -
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 118.042,00	$ -
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 115.356,00	$ -
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 141.644,00	$ -
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 112.591,00	$ -
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 78.358,00	$ -
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.778,00	$ -
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.939,00	$ -
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 126.669,00	$ -
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 584.024,00	$ -
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 686.369,00	$ -
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 187.199,00	$ -
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.089,00	$ -
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.386,00	$ -
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 111.351,00	$ -
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 24.251,00	$ -
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 28.003,00	$ -
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.479,00	$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.889,00	$ -
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 243.631,00	$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.745,00	$ 18.148.680,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 126.092,00	$ 33.288.288,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 154.557,00	$ -
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.014,00	$ -
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 41.189,00	$ -
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.864,00	$ -
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 32.037,00	$ -
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.941,00	$ -
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.263,00	$ -
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 95.349,00	$ 5.987.917,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 82.279,00	$ -
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 119.544,00	$ -
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.835,00	$ -
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 78.358,00	$ -
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 28.299,00	$ -
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 135.802,00	$ -
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 119.644,00	$ -
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 153.419,00	$ -
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 282.282,00	$ -
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 186.231,00	$ -
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.086,00	$ -
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 41.229,00	$ -
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.985,00	$ -
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 125.085,00	$ -
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 171.595,00	$ -
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.856,00	$ -
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 968.575,00	$ -
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 133.266,00	$ -
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 131.464,00	$ -
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.946,00	$ -
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.946,00	$ -
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 304.608,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 125.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.346,00	$ 14.558.242,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 83.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.644,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.939,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 584.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 686.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 187.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.479,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.889,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 243.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.745,00	$ 18.148.680,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 126.092,00	$ 33.288.288,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 154.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.189,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.864,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.941,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.263,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.349,00	$ 5.987.917,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 82.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.544,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.835,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.644,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 153.419,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 282.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.086,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.985,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.085,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.595,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.856,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 968.575,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 133.266,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.946,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 295.640,00	$ -
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 133.434,00	$ -
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 136.409,00	$ -
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 114.296,00	$ -
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.788,00	$ -
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.781,00	$ -
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 114.174,00	$ -
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 178.066,00	$ -
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.842,00	$ -
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 364.300,00	$ -
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 86.735,00	$ -
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 22.179,00	$ -
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 129.808,00	$ -
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 571.658,00	$ -
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.859,00	$ -
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 119.007,00	$ -
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 178.160,00	$ -
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 162.862,00	$ -
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 34.227,00	$ -
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 137.348,00	$ -
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 62.765,00	$ -
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 174.381,00	$ -
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 57.169,00	$ -
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.891,00	$ -
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 77.536,00	$ -
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 304.637,00	$ -
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.569,00	$ -
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.999.400,00	$ -
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.553.346,00	$ -
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 75.409,00	$ -
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.524,00	$ -
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.741,00	$ -
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.530,00	$ -
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 122.344,00	$ -
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 74.576,00	$ -
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 110.201,00	$ -
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 118.802,00	$ -
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 110.032,00	$ -
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.716,00	$ -
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 55.480,00	$ -
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 318.884,00	$ -
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 148.727,00	$ -
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 250.574,00	$ -
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.988,00	$ -
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.988,00	$ -
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.025,00	$ -
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.838,00	$ -
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 100.382,00	$ -
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 27.204,00	$ -
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 181.644,00	$ -
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 181.389,00	$ -
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 90.423,00	$ -
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 114.231,00	$ -
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 119.681,00	$ -
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 120.067,00	$ -
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.429,00	$ -
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 302.364,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 295.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.788,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.781,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 364.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.808,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 571.658,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.859,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.227,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.765,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 174.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.536,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.569,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.999.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.553.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.524,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.576,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.032,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.716,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.480,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 250.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.025,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.838,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 181.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 302.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 142.138,00	$ -
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.495,00	$ -
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 192.628,00	$ -
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 57.251,00	$ -
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 51.509,00	$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 347.555.852,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 104.129,00	$ -
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 59.327,00	$ -
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.956,00	$ -
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 130.518,00	$ 25.210.857,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 215.418,00	$ -
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 113.199,00	$ -
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.896,00	$ -
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 95.973,00	$ -
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 181.228,00	$ -
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 159.541,00	$ -
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 202.357,00	$ -
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 170.662,00	$ -
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 247.418,00	$ -
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 133.982,00	$ -
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 150.736,00	$ -
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 142.069,00	$ -
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 179.238,00	$ -
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 41.460,00	$ -
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 224.308,00	$ -
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 139.710,00	$ -
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 118.360,00	$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 25.210.857,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 371.877,00	$ -
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 436.612,00	$ -
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 739.406,00	$ -
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 851.819,00	$ -
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.942,00	$ -
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 834.640,00	$ -
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 834.640,00	$ -
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 747.095,00	$ -
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 965.805,00	$ -
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 965.805,00	$ -
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.003.327,00	$ -
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 397.652,00	$ -
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 454.651,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 142.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 192.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.251,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.509,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.327,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.518,00	$ 25.210.857,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 215.418,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.541,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 436.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 739.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 851.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 834.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 834.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 747.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 965.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 965.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.003.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 397.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 199.525,00	$ -
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.171.065,00	$ -
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 535.438,00	$ -
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 532.409,00	$ -
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 543.067,00	$ -
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.180.153,00	$ -
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 187.703,00	$ -
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 65.239,00	$ -
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 598.762,00	$ -
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 828.636,00	$ -
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 808.810,00	$ -
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 964.265,00	$ -
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.051.899,00	$ -
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 448.370,00	$ -
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 330.890,00	$ -
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 209.686,00	$ -
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 347.913,00	$ -
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 374.727,00	$ -
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 766.807,00	$ -
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.498.348,00	$ -
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.456.905,00	$ -
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 631.994,00	$ -
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.027.548,00	$ -
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 105.112,00	$ -
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.624.241,00	$ -
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 138.459,00	$ -
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 104.005,00	$ -
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 943.266,00	$ -
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 161.906,00	$ -
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 863.021,00	$ -
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 215.950,00	$ -
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 353.622,00	$ -
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.172.649,00	$ -
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.121.335,00	$ -
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.209.741,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 535.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 532.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 543.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.180.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.703,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 598.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 828.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 808.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 964.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.051.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 448.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 374.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 766.807,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.498.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.456.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 631.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.027.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.624.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 863.021,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 215.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.172.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.121.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.209.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 369.799,00	$ -
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 749.864,00	$ -
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 870.688,00	$ 28.915.548,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 794.165,00	$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 818.250,00	$ 29.358.810,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.502,00	$ -
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 762.074,00	$ -
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 776.585,00	$ -
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 359.977,00	$ -
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 78.690,00	$ -
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 763.272,00	$ -
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 772.442,00	$ -
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 390.744,00	$ -
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 71.004,00	$ -
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 894.048,00	$ -
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 982.195,00	$ -
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 772.536,00	$ -
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 64.462,00	$ 1.482.626,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.242.124,00	$ -
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.167.520,00	$ 25.685.440,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.583.904,00	$ -
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 52.379,00	$ -
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 326.706,00	$ -
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 884.269,00	$ -
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.095.269,00	$ -
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 262.044,00	$ -
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.267.381,00	$ -
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.381.246,00	$ -
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.128.646,00	$ -
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 990.207,00	$ -
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 784.785,00	$ -
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 106.305,00	$ -
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 900.328,00	$ -
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 767.165,00	$ -
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.004.842,00	$ -
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 365.747,00	$ -
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.004.858,00	$ -
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.641.715,00	$ -
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 222.076,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 369.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 749.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 870.688,00	$ 28.915.548,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 794.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 818.250,00	$ 29.358.810,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 805.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 762.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 776.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 763.272,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 772.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 390.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 894.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 982.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 772.536,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.462,00	$ 1.482.626,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.242.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.167.520,00	$ 25.685.440,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.583.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.379,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 326.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 884.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.095.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.267.381,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.381.246,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.128.646,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 990.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 784.785,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 106.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 900.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 767.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.004.842,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.004.858,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.641.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 222.076,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 973.826,00	$ -
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.007.806,00	$ -
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 729.992,00	$ -
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.830.119,00	$ -
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.794.847,00	$ -
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 372.447,00	$ -
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.838,00	$ -
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 73.758,00	$ -
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 476.528,00	$ -
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 606.010,00	$ -
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 135.014,00	$ -
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 823.908,00	$ -
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.645.492,00	$ -
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 287.791,00	$ -
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.427.482,00	$ -
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.214.006,00	$ -
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.547.953,00	$ -
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.180.703,00	$ -
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 525.907,00	$ -
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 275.366,00	$ -
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.108.732,00	$ -
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.136.482,00	$ -
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 341.737,00	$ -
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 369.208,00	$ -
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.853,00	$ -
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.192.360,00	$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 85.442.424,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 738.413,00	$ -
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 565.935,00	$ -
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 700.046,00	$ -
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.186,00	$ -
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 623.926,00	$ -
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 536.831,00	$ -
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 667.470,00	$ -
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 589.158,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 973.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.007.806,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 729.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.830.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.794.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 476.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.010,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 823.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.645.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 287.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.427.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.214.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.547.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.180.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 525.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.108.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.136.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 341.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.853,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.192.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 738.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 700.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 767.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 623.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 536.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 667.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 589.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$	728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$	723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$	1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$	741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$	718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$	2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$	1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$	886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$	788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$	732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$	956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$	1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$	1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$	678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$	847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$	2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$	1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$	1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$	509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$	1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$	195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$	436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$	161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$	345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$	131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$	43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$	161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$	419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$	54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$	35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$	49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$	776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$	1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$	287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$	1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$	134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$	1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$	1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$	822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$	222.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL	
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$	701.980,00	$	-
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$	697.265,00	$	-
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$	1.496.475,00	$	-
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$	714.620,00	$	-
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$	692.555,00	$	-
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$	2.689.806,00	$	-
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$	1.594.043,00	$	-
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$	854.196,00	$	-
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$	759.387,00	$	-
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$	705.514,00	$	-
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$	921.730,00	$	-
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$	1.157.078,00	$	26.612.794,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$	1.075.514,00	$	-
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$	653.949,00	$	2.615.796,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$	816.628,00	$	-
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$	2.791.676,00	$	-
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$	1.026.444,00	$	-
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$	1.209.718,00	$	-
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$	491.354,00	$	-
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	2.366.477,00	$	-
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$	1.179.573,00	$	-
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$	188.510,00	$	-
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$	420.180,00	$	9.664.140,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$	155.978,00	$	-
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$	332.564,00	$	-
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$	126.289,00	$	-
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$	41.876,00	$	-
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$	155.980,00	$	-
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$	403.747,00	$	-
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$	52.633,00	$	-
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$	34.025,00	$	408.300,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$	47.584,00	$	-
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$	747.853,00	$	2.991.412,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$	1.401.553,00	$	-
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$	277.057,00	$	-
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$	1.608.074,00	$	-
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$	129.175,00	$	-
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$	1.608.074,00	$	-
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$	1.105.538,00	$	-
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$	792.131,00	$	-
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$	214.152,00	$	-

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	701.980,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	697.265,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	1.496.475,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	714.620,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$	692.555,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$	2.689.806,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$	1.594.043,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$	854.196,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	759.387,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	705.514,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	921.730,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.157.078,00	$	26.612.794,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$	1.075.514,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	653.949,00	$	2.615.796,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$	816.628,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	2.791.676,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.026.444,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.209.718,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	491.354,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	2.366.477,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
	1.179.573,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$	188.510,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	420.180,00	$	9.664.140,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$	155.978,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	332.564,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$	126.289,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	41.876,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$	155.980,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$	403.747,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$	52.633,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	34.025,00	$	408.300,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$	47.584,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	747.853,00	$	2.991.412,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$	1.401.553,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	277.057,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.608.074,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$	129.175,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.608.074,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.105.538,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$	792.131,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$	214.152,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.532.487,00	$ -
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.074.197,00	$ -
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 367.965,00	$ -
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 312.582,00	$ -
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.609.429,00	$ -
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 866.024,00	$ -
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 720.286,00	$ 15.846.292,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.168.544,00	$ -
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 81.254.319,00	$ -
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 354.676,00	$ -
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.954,00	$ -
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.768,00	$ -
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 552.430,00	$ -
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 879.783,00	$ -
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.871.163,00	$ -
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 699.170,00	$ -
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 964.890,00	$ -
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.730.791,00	$ -
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 945.147,00	$ -
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.104.615,00	$ -
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 354.929,00	$ -
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.758.098,00	$ -
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.834.142,00	$ -
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 651.804,00	$ -
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 710.870,00	$ -
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.579.510,00	$ -
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 931.462,00	$ -
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 326.756,00	$ -
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.593.885,00	$ -
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.804.503,00	$ -
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 396.393,00	$ -
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 394.048,00	$ -
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 110.745,00	$ -
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 109.129,00	$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 58.138.734,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 804.064,00	$ -
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.829.198,00	$ -
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.576.555,00	$ -
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.535.403,00	$ -
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.696.171,00	$ -
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.155.502,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.532.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.074.197,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.965,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.609.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 866.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 720.286,00	$ 15.846.292,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.168.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.254.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 552.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 879.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.871.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 964.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.730.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 945.147,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.104.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.758.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.834.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.579.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 326.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.593.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.804.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 396.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 804.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.829.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.576.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.535.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.696.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.155.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.570.166,00	$ -
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.408.891,00	$ 104.300.201,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.298.565,00	$ -
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.155.038,00	$ -
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 92.834,00	$ -
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 225.019,00	$ -
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 757.476,00	$ -
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 660.090,00	$ -
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 178.362,00	$ -
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.065.962,00	$ -
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.959.774,00	$ -
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.530.822,00	$ -
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.575.983,00	$ -
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.889.399,00	$ -
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.110.036,00	$ -
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 681.433,00	$ -
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 717.905,00	$ -
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.098.065,00	$ -
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.342.099,00	$ -
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 475.123,00	$ -
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 209.171,00	$ -
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.677.720,00	$ -
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 647.222,00	$ -
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.617.917,00	$ -
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.607.035,00	$ -
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.694.678,00	$ -
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 511.713,00	$ -
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.408.891,00	$ -
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 94.112,00	$ -
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.250.082,00	$ -
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.551.059,00	$ -
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 249.097,00	$ -
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.729.676,00	$ -
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 331.154,00	$ -
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 715.945,00	$ -
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 431.848,00	$ -
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.113.885,00	$ -
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.356.301,00	$ -
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 287.577,00	$ -
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 224.112,00	$ -
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 647.624,00	$ -
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 971.435,00	$ -
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.844.530,00	$ -
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 462.332,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.570.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.408.891,00	$ 104.300.201,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.298.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.834,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.959.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.575.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.889.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.110.036,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 681.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 717.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.098.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.342.099,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 475.123,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.171,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.677.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 647.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.617.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.607.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.694.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 511.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.408.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.250.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.551.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.729.676,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 715.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 431.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.113.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.356.301,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 287.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 647.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 971.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.844.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 462.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 626.035,00	$ -
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 106.139,00	$ -
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 604.448,00	$ -
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 107.937,00	$ -
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.017.556,00	$ -
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 839.603,00	$ -
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 426.352,00	$ -
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.067.638,00	$ -
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.325.789,00	$ -
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 104.300.201,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 40.061,00	$ -
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.662,00	$ -
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 45.299,00	$ -
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 43.174,00	$ -
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.959,00	$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.292,00	$ -
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 46.733,00	$ -
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.957,00	$ -
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.597,00	$ 6.827.517,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.116,00	$ -
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.364,00	$ -
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.704,00	$ 2.049.922,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.114,00	$ -
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 60.528,00	$ -
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.860,00	$ -
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 50.464,00	$ -
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 25.183,00	$ 24.951.568,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.859,00	$ 283.231,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 37.173,00	$ -
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 32.007,00	$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.581,00	$ 1.128.061,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 25.218,00	$ 8.064.716,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.737,00	$ -
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 28.336,00	$ -
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.741,00	$ -
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 36.537,00	$ -
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.028,00	$ -
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.883,00	$ -
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.728,00	$ -
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.245,00	$ -
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.220,00	$ -
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.540,00	$ -
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 237.500,00	$ -
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.801,00	$ -
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 59.795,00	$ -
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 626.035,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 604.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.556,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.603,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 426.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.067.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.325.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.061,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.662,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.299,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.174,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.959,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.733,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.957,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.597,00	$ 6.827.517,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.116,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.364,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.704,00	$ 2.049.922,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.114,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.528,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.860,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.464,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.183,00	$ 24.951.568,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.859,00	$ 283.231,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 37.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.581,00	$ 1.128.061,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.218,00	$ 8.064.716,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.737,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.028,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.728,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 237.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.801,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.896,00	$ -
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.967,00	$ -
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.710,00	$ -
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.475,00	$ -
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.765,00	$ -
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 31.171,00	$ -
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.760,00	$ -
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.466,00	$ -
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 569,00	$ -
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 994,00	$ -
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.623,00	$ -
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.418,00	$ -
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.510,00	$ -
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.672,00	$ -
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.418,00	$ -
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.510,00	$ -
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.806,00	$ -
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.219,00	$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 43.305.015,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 148.760,00	$ 3.464.620,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 184.442,00	$ -
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 174.557,00	$ -
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 81.421,00	$ -
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 100.968,00	$ -
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 81.350,00	$ -
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 109.995,00	$ -
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.869.327,00	$ -
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.121.595,00	$ -
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.860,00	$ -
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.592,00	$ -
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 170.904,00	$ -
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.647,00	$ -
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.464.620,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 90.881,00	$ -
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 232.303,00	$ -
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 248.145,00	$ -
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 124.381,00	$ -
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 126.885,00	$ -
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 205.391,00	$ 3.450.569,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 102.701,00	$ -
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 114.939,00	$ -
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 259.464,00	$ -
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 211.843,00	$ -
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.828,00	$ -
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 105.897,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.896,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.710,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.475,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.171,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.760,00	$ 3.464.620,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 184.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 174.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.350,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.995,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.869.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.121.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.904,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.391,00	$ 3.450.569,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 102.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 137.943,00	$ -
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.365.468,00	$ -
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 182.985,00	$ -
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.773,00	$ -
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 510.587,00	$ -
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 365.858,00	$ -
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 470.499,00	$ -
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.450.569,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 97.326,00	$ -
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 115.409,00	$ 7.822.422,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 122.415,00	$ -
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 150.105,00	$ -
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 136.770,00	$ -
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 157.775,00	$ -
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 228.945,00	$ -
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.282.249,00	$ -
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 224.644,00	$ -
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 78.565,00	$ -
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 60.654,00	$ -
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 203.394,00	$ -
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 186.425,00	$ -
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.746,00	$ -
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 38.320,00	$ -
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.740,00	$ -
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.423.600,00	$ -
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.214.238,00	$ -
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 491.551,00	$ -
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 378.228,00	$ -
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 284.890,00	$ -
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 233.030.283,00	$ 932.121.132,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 250.955.690,00	$ 501.911.380,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 219.557,00	$ -
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 165.694,00	$ -
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 199.390,00	$ -
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 570.511,00	$ -
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 293.600,00	$ -
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 567.969,00	$ -
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 515.196,00	$ -
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 74.830,00	$ -
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 910.026,00	$ -
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.046.472,00	$ -
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 644.900,00	$ -
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 825.607,00	$ -
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 213.211,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 137.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.365.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 182.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 510.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 470.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.326,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.409,00	$ 7.822.422,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 122.415,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.770,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.775,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.945,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.282.249,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.644,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.565,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.654,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 203.394,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 186.425,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.746,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.423.600,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.214.238,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 491.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 284.890,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 233.030.283,00	$ 932.121.132,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 250.955.690,00	$ 501.911.380,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 219.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.694,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 570.511,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 293.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 567.969,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 515.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 910.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.046.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 825.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA. (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 313.603,00	$ -
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 191.223,00	$ -
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.548.537,00	$ -
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.610.211,00	$ -
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 582.278,00	$ -
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 764.897,00	$ -
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 239.030,00	$ -
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 110.741,00	$ -
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 628.978,00	$ -
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 66.367,00	$ -
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 45.233,00	$ -
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 123.263,00	$ -
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.437.008,00	$ -
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.404.037,00	$ -
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 622.917,00	$ -
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 277.697,00	$ -
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 75.450,00	$ -
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.441.854.934,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.692,00	$ -
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.714,00	$ 5.777.488,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 121.240,00	$ -
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 92.676,00	$ -
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 86.037,00	$ -
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.888,00	$ -
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 95.213,00	$ -
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 182.173,00	$ -
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.815,00	$ -
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 65.029,00	$ -
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 75.267,00	$ -
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 90.910,00	$ -
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 66.356,00	$ -
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.774,00	$ -
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.838,00	$ -
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 138.466,00	$ -
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 111.166,00	$ -
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 122.143,00	$ -
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 103.035,00	$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 251.857,00	$ -

PROponente No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 313.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.548.537,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.610.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 582.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 764.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.741,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.978,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.437.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.404.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 622.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.450,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.692,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.714,00	$ 5.777.488,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 121.240,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.676,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.037,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.888,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.213,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 182.173,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 251.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 72.637,00	$ -
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 41.258,00	$ -
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.355,00	$ -
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 260.862,00	$ -
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.819.791,00	$ -
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 222.008,00	$ -
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 35.244,00	$ -
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 277.734,00	$ 244.861.404,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 140.518,00	$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 66.273,00	$ -
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 71.764,00	$ -
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.269,00	$ -
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 41.258,00	$ -
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.755,00	$ -
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 162.313,00	$ -
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 119.524,00	$ -
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 108.174,00	$ -
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 91.609,00	$ -
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 303.987,00	$ -
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 39.484,00	$ -
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 38.243,00	$ -
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 119.146,00	$ -
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 155.962,00	$ -
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.491,00	$ -
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 40.214,00	$ -
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 200.693,00	$ -
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 78.869,00	$ -
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 335.103,00	$ -
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 319.398,00	$ -
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 390.831,00	$ -
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.083.005,00	$ -
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 198.145,00	$ -
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 165.368,00	$ -
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.940,00	$ -
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 179.111,00	$ -
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 125.278,00	$ -
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 132.252,00	$ -
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 139.790,00	$ -
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 144.342,00	$ -
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 302.604,00	$ -
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 168.977,00	$ -
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 172.500,00	$ -
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 78.667,00	$ -
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 92.941,00	$ -

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.637,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.258,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.862,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.819.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 35.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 277.734,00	$ 244.861.404,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 140.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 303.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.243,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.962,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.214,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.693,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 335.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 319.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 390.831,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.083.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 198.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.368,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.278,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 302.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 172.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 123.979,00	$ -
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 251.440,00	$ -
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 44.332,00	$ -
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 231.965,00	$ -
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 525.353,00	$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 250.638.892,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.113,00	$ 549.464.520,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 549.464.520,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.599,00	$ 9.584.872,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.513,00	$ 53.451.700,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.416,00	$ -
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.141,00	$ -
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 822.861,00	$ -
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.164.457,00	$ -
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 63.036.572,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 408.723,00	$ -
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.125.706,00	$ -
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.125.706,00	$ -
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 306.972,00	$ -
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 495.876,00	$ -
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 897.301,00	$ -
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.737,00	$ -
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.708,00	$ -
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 489.828,00	$ -
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.283,00	$ -
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 178.147,00	$ -
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.642,00	$ -
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.891,00	$ -
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.587,00	$ -
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 271.881,00	$ -
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 373.738,00	$ -
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 127.260,00	$ -
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.587,00	$ -
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 81.365,00	$ -
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.292,00	$ -
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 150.205,00	$ -
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 58.418,00	$ -
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 124.633,00	$ -
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 94.802,00	$ -
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 78.739,00	$ -
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.292,00	$ -
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 81.365,00	$ -
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.866,00	$ -
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.997,00	$ -
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 285.464,00	$ -
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.984.724.347,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.984.724.347,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 123.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 251.440,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.332,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.965,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 525.353,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.113,00	$ 549.464.520,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.599,00	$ 9.584.872,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.513,00	$ 53.451.700,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.416,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.141,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 822.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.164.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.723,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.706,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.706,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 306.972,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 495.876,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 897.301,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.737,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.708,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 489.828,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 373.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 127.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.984.724.347,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.10
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.10

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.197,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.722,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 37.173,00	$ 11.409.509,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 153.737,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 222.973,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 344.977,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 319.747,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 116.213,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 89.560,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 87.986,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 57.171,00	$ 43.354.484,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 75.951,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 113.378,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 110.106,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 44.472,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 22.894,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 531.460,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 27.387,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 38.615,00	$ 24.484.613,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 33.407,00	$ 13.826.155,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.994,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 44.113,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.929,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21.738,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 11.946,00	$ 2.507.704,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 51.420,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 153.968,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.328,00	$ 425.216,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 102.185,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.550,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.048,00	$ 1.602.070,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 45.191,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 36.541,00	$ 1.440.812,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.328,00	$ 592.790,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 20.832,00	$ 812.448,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.368,00	$ 3.317.321,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 145.314,00	$ 435.942,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 39.589,00	$ 45.291.795,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.759,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.191,00	$ 0,00
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.070,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 97.562,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 139.155,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.197,00	$ -	OK	OK	6,775%	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.722,00	$ -	OK	OK	6,768%	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.173,00	$ 11.409.509,00	OK	OK	6,769%	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 153.737,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.973,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 344.977,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 319.747,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 116.213,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.560,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 87.986,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.171,00	$ 43.354.484,00	OK	OK	6,769%	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 75.951,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.378,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.106,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 44.472,00	$ -	OK	OK	6,769%	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.894,00	$ -	OK	OK	6,768%	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.460,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.387,00	$ -	OK	OK	6,771%	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.615,00	$ 24.484.613,00	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 33.407,00	$ 13.826.155,00	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 16.994,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.113,00	$ -	OK	OK	6,769%	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.929,00	$ -	OK	OK	6,772%	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.738,00	$ -	OK	OK	6,772%	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.946,00	$ 2.507.704,00	OK	OK	6,767%	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 51.420,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.968,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.328,00	$ 425.216,00	OK	OK	6,772%	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 102.185,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.550,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.048,00	$ 1.602.070,00	OK	OK	6,770%	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 45.191,00	$ -	OK	OK	6,771%	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.541,00	$ 1.440.812,00	OK	OK	6,771%	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.328,00	$ 592.790,00	OK	OK	6,772%	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 20.832,00	$ 812.448,00	OK	OK	6,771%	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.368,00	$ 3.317.321,00	OK	OK	6,770%	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 145.314,00	$ 435.942,00	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 39.589,00	$ 45.291.795,00	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 30.759,00	$ -	OK	OK	6,771%	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRYWALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.191,00	$ -	OK	OK	6,771%	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.070,00	$ -	OK	OK	6,768%	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.562,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.155,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 46.429,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.197,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.117,00	$ 3.186.771,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.078,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 98.735,00	$ 493.675,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 6.976,00	$ 823.168,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.115,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 27.905,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.486,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.206,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.418,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 374.733,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.368,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.882,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.078,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 494.388,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 22.809.522,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 14.876.307,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 64.618,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 31.171,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 51.157,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.115,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 100.828,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 25.564,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 19.822,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.724,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.210,00	$ 1.667.929,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 58.968,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 98.465,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.714,00	$ 82.284,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 61.635,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.605,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.788,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.014,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 111.589,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 48.763,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 10.864,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 44.275,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 142.959,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 94.456,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 160.749,00	$ 6.429.960,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 128.280,00	$ 3.848.400,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.504,00	$ 2.626.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 82.167,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 44.104,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 19.823,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 46.429,00	$ -	OK	OK	6,771%	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.197,00	$ -	OK	OK	6,772%	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.117,00	$ 3.186.771,00	OK	OK	6,771%	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.078,00	$ -	OK	OK	6,774%	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.735,00	$ 493.675,00	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 6.976,00	$ 823.168,00	OK	OK	6,775%	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.115,00	$ -	OK	OK	6,774%	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.905,00	$ -	OK	OK	6,769%	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.486,00	$ -	OK	OK	6,771%	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.206,00	$ -	OK	OK	6,769%	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.418,00	$ -	OK	OK	6,769%	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 374.733,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.368,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.882,00	$ -	OK	OK	6,770%	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.078,00	$ -	OK	OK	6,774%	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 494.388,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 22.809.522,00	$ -	OK	OK	6,770%	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.876.307,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.618,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.171,00	$ -	OK	OK	6,771%	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.157,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.115,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.828,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.564,00	$ -	OK	OK	6,769%	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.822,00	$ -	OK	OK	6,768%	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.724,00	$ -	OK	OK	6,767%	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.210,00	$ 1.667.929,00	OK	OK	6,767%	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 58.968,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.465,00	$ -	OK	OK	6,770%	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.714,00	$ 82.284,00	OK	OK	6,771%	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 61.635,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.605,00	$ -	OK	OK	6,763%	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.788,00	$ -	OK	OK	6,772%	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.014,00	$ -	OK	OK	6,772%	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.589,00	$ -	OK	OK	6,770%	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.763,00	$ -	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 10.864,00	$ -	OK	OK	6,771%	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.275,00	$ -	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.959,00	$ -	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.456,00	$ -	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.749,00	$ 6.429.960,00	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK
$ 128.280,00	$ 3.848.400,00	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.504,00	$ 2.626.000,00	OK	OK	6,772%	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 82.167,00	$ -	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.104,00	$ -	OK	OK	6,771%	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.823,00	$ -	OK	OK	6,768%	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 15.999,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.108,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 415,00	$ 83.029,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.665,00	$ 349.027,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.201,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 32.314,00	$ 19.623.646,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.316.675,00	$ 11.583.375,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.578,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 5.887,00	$ 328.848,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 15.813,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 11.897,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 266,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.128,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 95.079,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 19.883,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 200.626.971,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 90.325,00	$ 3.437.770,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 40.393,00	$ 411.605,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 130.718,00	$ 13.803.821,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 77.441,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 61.527,00	$ 2.461.080,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 52.287,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.197,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 89.272,00	$ 5.754.473,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 180.671,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 175.627,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 175.627,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 223.407,00	$ 8.042.652,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 235.458,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 166.620,00	$ 5.998.320,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 178.174,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 347.162,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 188.804,00	$ 14.953.277,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 208.913,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 326.214,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 532.674,00	$ 8.927.616,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 638.890,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 700.167,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.125.668,00	$ 8.217.376,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.150.333,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 65.698,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 60.028,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 165.525,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 782.718,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 96.812,00	$ 26.237.988,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.440.172,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 96.561,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 96.545,00	$ 386.180,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 58.012,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 74.609,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 96.432,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 15.999,00	$ -	OK	OK	6,771%	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.108,00	$ -	OK	OK	6,772%	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 415,00	$ 83.029,00	OK	OK	6,742%	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.665,00	$ 349.027,00	OK	OK	6,771%	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.201,00	$ -	OK	OK	6,764%	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.314,00	$ 19.623.646,00	OK	OK	6,771%	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.316.675,00	$ 11.583.375,00	OK	OK	6,770%	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.578,00	$ -	OK	OK	6,771%	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.887,00	$ 328.848,00	OK	OK	6,763%	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 15.813,00	$ -	OK	OK	6,768%	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.897,00	$ -	OK	OK	6,771%	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 266,00	$ -	OK	OK	6,667%	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.128,00	$ -	OK	OK	6,769%	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 95.079,00	$ -	OK	OK	6,770%	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.883,00	$ -	OK	OK	6,771%	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.325,00	$ 3.437.770,00	OK	OK	6,770%	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 40.393,00	$ 411.605,00	OK	OK	6,770%	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 130.718,00	$ 13.803.821,00	OK	OK	6,770%	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 77.441,00	$ -	OK	OK	6,769%	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 61.527,00	$ 2.461.080,00	OK	OK	6,770%	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 52.287,00	$ -	OK	OK	6,770%	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.197,00	$ -	OK	OK	6,772%	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 89.272,00	$ 5.754.473,00	OK	OK	6,770%	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 180.671,00	$ -	OK	OK	6,770%	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 175.627,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 175.627,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 223.407,00	$ 8.042.652,00	OK	OK	6,770%	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 235.458,00	$ -	OK	OK	6,770%	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 166.620,00	$ 5.998.320,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 178.174,00	$ -	OK	OK	6,770%	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 347.162,00	$ -	OK	OK	6,770%	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.804,00	$ 14.953.277,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 208.913,00	$ -	OK	OK	6,770%	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 326.214,00	$ -	OK	OK	6,770%	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 532.674,00	$ 8.927.616,00	OK	OK	6,770%	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 638.890,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 700.167,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.125.668,00	$ 8.217.376,00	OK	OK	6,770%	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.150.333,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 65.698,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.028,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.525,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 782.718,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 96.812,00	$ 26.237.988,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.440.172,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 96.561,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.545,00	$ 386.180,00	OK	OK	6,770%	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 58.012,00	$ -	OK	OK	6,771%	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.609,00	$ -	OK	OK	6,770%	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.432,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.528.288,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.565.897,00	$ 3.601.563,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.667.171,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 173.110,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 207.907,00	$ 4.781.861,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.448.872,00	$ 23.906.388,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.500.782,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 126.481,00	$ 15.663.407,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 158.932,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 183.839,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 241.207,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 130.619,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 323.424,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.346.184,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 121.087,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 499.436,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 468.291,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 511.631,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.138.993,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 112.798,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 85.413,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 121.279,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 15.899,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.171.939,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 926.248,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 177.358,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 173.177,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 73.126,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 106.028,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 47.566,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 256.085,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 276.572,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 222.468,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 266.458,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.541.292,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.311.955,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 68.783,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 115.669,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 98.202,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 97.700,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 302.625,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 180.221,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 294.803,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 219.366,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 157.163,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 135.792,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 78.502,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 87.764,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 222.626,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 374.664,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 589.213,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 606.393,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.528.288,00	$ -	OK	OK	6,770%	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.565.897,00	$ 3.601.563,00	OK	OK	6,770%	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.667.171,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 173.110,00	$ -	OK	OK	6,770%	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.907,00	$ 4.781.861,00	OK	OK	6,770%	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.448.872,00	$ 23.906.388,00	OK	OK	6,770%	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.500.782,00	$ -	OK	OK	6,770%	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.481,00	$ 15.663.407,00	OK	OK	6,770%	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 158.932,00	$ -	OK	OK	6,770%	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.839,00	$ -	OK	OK	6,770%	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 241.207,00	$ -	OK	OK	6,770%	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.619,00	$ -	OK	OK	6,770%	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 323.424,00	$ -	OK	OK	6,770%	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.346.184,00	$ -	OK	OK	6,770%	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 121.087,00	$ -	OK	OK	6,770%	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 499.436,00	$ -	OK	OK	6,770%	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.291,00	$ -	OK	OK	6,770%	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 511.631,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.138.993,00	$ -	OK	OK	6,770%	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.798,00	$ -	OK	OK	6,770%	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.413,00	$ -	OK	OK	6,770%	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.279,00	$ -	OK	OK	6,770%	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.899,00	$ -	OK	OK	6,773%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.171.939,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 926.248,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.358,00	$ -	OK	OK	6,770%	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 173.177,00	$ -	OK	OK	6,770%	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.126,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.028,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.566,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.085,00	$ -	OK	OK	6,770%	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.572,00	$ -	OK	OK	6,770%	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 222.468,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 266.458,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.541.292,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.311.955,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.783,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.669,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.202,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.700,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 302.625,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.221,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 294.803,00	$ -	OK	OK	6,770%	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 219.366,00	$ -	OK	OK	6,770%	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.163,00	$ -	OK	OK	6,770%	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.792,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.502,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.764,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.626,00	$ -	OK	OK	6,770%	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 374.664,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.213,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 606.393,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 519.136,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 151.173,00	$ 10.279.764,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 165.494,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 81.504,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 77.055,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 82.017,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 120.942,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.239,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 42.680,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 338.458,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 39.558,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 156.471,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 168.874,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 180.035,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 305.492,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 115.761,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 148.440,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.372.028,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 144.750,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 423.399,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 420.189,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 28.905,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 77.012,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 132.126,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 135.661,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.459.741,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.147.028,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 102.949,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 97.128,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 146.229,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 100.429,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 327.446,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 90.818,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.666.611,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.559.141,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.232.302,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.327.696,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.451.477,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 355.308,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 283.993,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.292,00	$ 10.544.451,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.123,00	$ 3.901.979,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 986.749,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 929,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.531,00	$ 272.092.918,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 208.559,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 222.395,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 240.514,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 443.404.489,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 519.136,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.173,00	$ 10.279.764,00	OK	OK	6,770%	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 165.494,00	$ -	OK	OK	6,770%	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.504,00	$ -	OK	OK	6,769%	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.055,00	$ -	OK	OK	6,770%	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.017,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.942,00	$ -	OK	OK	6,770%	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.239,00	$ -	OK	OK	6,770%	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.680,00	$ -	OK	OK	6,769%	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.458,00	$ -	OK	OK	6,770%	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.558,00	$ -	OK	OK	6,771%	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.471,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.874,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.035,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 305.492,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.761,00	$ -	OK	OK	6,770%	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.440,00	$ -	OK	OK	6,770%	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.372.028,00	$ -	OK	OK	6,770%	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 144.750,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 423.399,00	$ -	OK	OK	6,770%	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 420.189,00	$ -	OK	OK	6,770%	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.905,00	$ -	OK	OK	6,770%	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.012,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.126,00	$ -	OK	OK	6,770%	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.661,00	$ -	OK	OK	6,770%	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.459.741,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.147.028,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.949,00	$ -	OK	OK	6,770%	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.128,00	$ -	OK	OK	6,770%	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.229,00	$ -	OK	OK	6,770%	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.429,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.446,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.818,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.666.611,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.559.141,00	$ -	OK	OK	6,770%	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.232.302,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.327.696,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.451.477,00	$ -	OK	OK	6,770%	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.308,00	$ -	OK	OK	6,770%	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.993,00	$ -	OK	OK	6,770%	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.292,00	$ 10.544.451,00	OK	OK	6,764%	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.123,00	$ 3.901.979,00	OK	OK	6,767%	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 986.749,00	$ -	OK	OK	6,770%	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 929,00	$ -	OK	OK	6,727%	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.531,00	$ 272.092.918,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 208.559,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.395,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 240.514,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 65.189,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 63.327,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 130.598,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 133.208,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 36.239,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 143.053,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 137.025,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 162.068,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 126.794,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 159.491,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 184.319,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 713.166,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 66.566,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 18.899,00	$ 2.417.560,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 74.422,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.177,00	$ 3.542.781,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.135,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 37.618,00	$ 8.670.949,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 146.355,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 130.144,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.112,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 23.774,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.194,00	$ 2.052.327,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 227.114,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 142.648,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 121.275,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 80.148,00	$ 38.241.817,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 22.566,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 30.645,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.430,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 18.760,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.425,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 80.402,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 77.574,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 33.864,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 79.859,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 38.091,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 69.397,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 83.942,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 87.305,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.464,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 310.392,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 96.390,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.046,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 17.665,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 117.412,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 23.678,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 396.230,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 39.483,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.221,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.316,00	$ 6.787.456,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.351,00	$ 2.732.928,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 28.674,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 23.978,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 65.189,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.327,00	$ -	OK	OK	6,771%	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.598,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.208,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.239,00	$ -	OK	OK	6,769%	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.053,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.025,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.068,00	$ -	OK	OK	6,770%	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.794,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.491,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.319,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 713.166,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 66.566,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.899,00	$ 2.417.560,00	OK	OK	6,768%	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 74.422,00	$ -	OK	OK	6,770%	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.177,00	$ 3.542.781,00	OK	OK	6,766%	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.135,00	$ -	OK	OK	6,772%	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.618,00	$ 8.670.949,00	OK	OK	6,771%	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 146.355,00	$ -	OK	OK	6,770%	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.144,00	$ -	OK	OK	6,770%	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.112,00	$ -	OK	OK	6,771%	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.774,00	$ -	OK	OK	6,769%	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.194,00	$ 2.052.327,00	OK	OK	6,769%	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 227.114,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.648,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.275,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.148,00	$ 38.241.817,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 22.566,00	$ -	OK	OK	6,771%	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.645,00	$ -	OK	OK	6,769%	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.430,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.760,00	$ -	OK	OK	6,769%	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.425,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.402,00	$ -	OK	OK	6,771%	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.574,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.864,00	$ -	OK	OK	6,770%	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.859,00	$ -	OK	OK	6,770%	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	OK	6,771%	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.091,00	$ -	OK	OK	6,770%	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.397,00	$ -	OK	OK	6,770%	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.942,00	$ -	OK	OK	6,770%	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.305,00	$ -	OK	OK	6,770%	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.464,00	$ -	OK	OK	6,771%	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.392,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.390,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.046,00	$ -	OK	OK	6,767%	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.665,00	$ -	OK	OK	6,771%	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.412,00	$ -	OK	OK	6,770%	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.678,00	$ -	OK	OK	6,769%	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 396.230,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.483,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.221,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.316,00	$ 6.787.456,00	OK	OK	6,771%	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.351,00	$ 2.732.928,00	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 28.674,00	$ -	OK	OK	6,769%	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.978,00	$ -	OK	OK	6,769%	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.070,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.229,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.362,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.468,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.348,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.032,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 44.226,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.287.457,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 241.662,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 215.196,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 168.185,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.485,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 489.929,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.222,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.235,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.502,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 64.445.818,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 881.614,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 65.089,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 626.282,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 490.645,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 489.246,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 215.420,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 587.197,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 38.902,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 608.419,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 341.832,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 169.179,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 329.103,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 27.605,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 307.806,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 308.738,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 138.704,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 147.660,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 237.373,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 112.680,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 274.531,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.332,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 143.052,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 126.481,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 135.222,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 143.794,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 68.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 199.450,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.293.189,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.424.596,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 106.337,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 29.428,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 134.647,00	$ 8.617.408,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 290.659,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 316.899,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 676.084,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 921.024,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 69.102,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 255.636,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 433.072,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 154.995,00	$ 4.572.353,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 181.172,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 77.813,00	$ 9.672.156,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 41.869,00	$ 167.476,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 79.943,00	$ 2.997.863,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.070,00	$ -	OK	OK	6,771%	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.229,00	$ -	OK	OK	6,772%	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.362,00	$ -	OK	OK	6,767%	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.468,00	$ -	OK	OK	6,769%	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.348,00	$ -	OK	OK	6,777%	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.032,00	$ -	OK	OK	6,775%	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.226,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.287.457,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 241.662,00	$ -	OK	OK	6,770%	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.196,00	$ -	OK	OK	6,770%	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.185,00	$ -	OK	OK	6,770%	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.485,00	$ -	OK	OK	6,771%	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 489.929,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.222,00	$ -	OK	OK	6,789%	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.235,00	$ -	OK	OK	6,792%	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.502,00	$ -	OK	OK	6,773%	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 881.614,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.089,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 626.282,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.645,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.246,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.420,00	$ -	OK	OK	6,770%	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 587.197,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.902,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 608.419,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 341.832,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.179,00	$ -	OK	OK	6,770%	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 329.103,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.605,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 307.806,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.738,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.704,00	$ -	OK	OK	6,770%	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.660,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.373,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.680,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.531,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.332,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.052,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.481,00	$ -	OK	OK	6,770%	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.222,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.794,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.850,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.450,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.293.189,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.596,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.337,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.428,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.647,00	$ 8.617.408,00	OK	OK	6,770%	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 290.659,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.899,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.084,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 921.024,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.102,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 255.636,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 433.072,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.995,00	$ 4.572.353,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 181.172,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.813,00	$ 9.672.156,00	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 41.869,00	$ 167.476,00	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 79.943,00	$ 2.997.863,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.110,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 48.736,00	$ 3.772.166,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.027,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 38.460,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.000,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 78.916,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 63.924,00	$ 6.727.362,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.197,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 171.451,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 130.063,00	$ 1.430.693,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 90.659,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.403.224,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.441.364,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 231.132,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 68.636,00	$ 1.098.176,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 63.539,00	$ 1.080.163,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 63.540,00	$ 1.461.420,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.197,00	$ 116.788,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.198,00	$ 116.792,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.573,00	$ 26.292,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 262.274,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 263.879,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 191.278,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 106.129,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 84.774,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.038,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 54.457,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 49.294,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.034,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.641,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 18.923,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.449,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 13.701,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.006,00	$ 2.508.957,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.301,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.203,00	$ 889.376,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.278,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.405,00	$ 571.526,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 4.984,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 262.434,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 117.612,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 194.191,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 77.957,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 132.113,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 40.216,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 110.205,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 39.640,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 89.441,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 30.754,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 77.767,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 24.603,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 56.899,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 18.664,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 53.568,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.104,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.142,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 21.749,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 35.288,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 51.070,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 78.461,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 121.673,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 191.106,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 18.693,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.610,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 31.268,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.110,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.736,00	$ 3.772.166,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.027,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.460,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.000,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.916,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.924,00	$ 6.727.362,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 41.197,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.451,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.063,00	$ 1.430.693,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 90.659,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.224,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.441.364,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.132,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.636,00	$ 1.098.176,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 63.539,00	$ 1.080.163,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 63.540,00	$ 1.461.420,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.197,00	$ 116.788,00	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.198,00	$ 116.792,00	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.573,00	$ 26.292,00	OK	OK	6,766%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 262.274,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 263.879,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 191.278,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.129,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.774,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.038,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.457,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.294,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.034,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.641,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.923,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.449,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.701,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.006,00	$ 2.508.957,00	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.301,00	$ -	OK	OK	6,766%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.203,00	$ 889.376,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.278,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.405,00	$ 571.526,00	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 4.984,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.434,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.612,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.191,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.957,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.113,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.216,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.205,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.640,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.441,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.754,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.767,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.603,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.899,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.664,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.568,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.104,00	$ -	OK	OK	6,773%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.142,00	$ -	OK	OK	6,773%	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.749,00	$ -	OK	OK	6,769%	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.288,00	$ -	OK	OK	6,771%	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.070,00	$ -	OK	OK	6,769%	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.461,00	$ -	OK	OK	6,769%	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.673,00	$ -	OK	OK	6,770%	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 191.106,00	$ -	OK	OK	6,770%	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.693,00	$ -	OK	OK	6,768%	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.610,00	$ -	OK	OK	6,770%	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.268,00	$ -	OK	OK	6,771%	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 85.525,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 98.248,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 116.143,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 131.326,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.381,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.696,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.125,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.094,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 453.537,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 246.938,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 61.251,00	$ 1.347.522,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 61.251,00	$ 2.496.591,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 73.770,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 75.896,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 167.134,00	$ 4.345.484,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 94.908,00	$ 1.328.712,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 65.626,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 76.204,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 110.444,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.308.331,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.070.880,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 796.479,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 586.173,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 457.092,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 281.142,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 176.421,00	$ 882.105,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 144.788,00	$ 1.592.668,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 140.416,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 186.194,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 154.686,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 87.627,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 80.222,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 62.995,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.552.090,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 876.473,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 396.526,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 277.582,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 190.708,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 125.326,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 87.878,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 72.612,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.200.723,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 531.859,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 447.392,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 363.043,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 293.980,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 167.408,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 172.159,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 122.948,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.782.511,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 907.683,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 273.796,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 177.777,00	$ 711.108,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.061.695,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.292.293,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.024.777,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.027.696,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.721.225,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 713.370,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 645.040,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 928.144,00	$ 15.778.448,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 869.325,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.083.403,00	$ 4.333.612,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.167.195,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 85.525,00	$ -	OK	OK	6,771%	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.248,00	$ -	OK	OK	6,770%	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.143,00	$ -	OK	OK	6,770%	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.326,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.381,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.696,00	$ -	OK	OK	6,765%	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.125,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.094,00	$ -	OK	OK	6,768%	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 453.537,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.938,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.251,00	$ 1.347.522,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 61.251,00	$ 2.496.591,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 73.770,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.896,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.134,00	$ 4.345.484,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 94.908,00	$ 1.328.712,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 65.626,00	$ -	OK	OK	6,771%	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.204,00	$ -	OK	OK	6,770%	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.444,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.308.331,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.070.880,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 796.479,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.173,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 457.092,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.142,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.421,00	$ 882.105,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 144.788,00	$ 1.592.668,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 140.416,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.194,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.686,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.627,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.222,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.995,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.552.090,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 876.473,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 396.526,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.582,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.708,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.326,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.878,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.612,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.200.723,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 531.859,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 447.392,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 363.043,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.980,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.408,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.159,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.948,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.782.511,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 907.683,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.796,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.777,00	$ 711.108,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.061.695,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.292.293,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.024.777,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.027.696,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.721.225,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 713.370,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.040,00	$ -	OK	OK	6,770%	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 928.144,00	$ 15.778.448,00	OK	OK	6,770%	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 869.325,00	$ -	OK	OK	6,770%	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.083.403,00	$ 4.333.612,00	OK	OK	6,770%	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.167.195,00	$ -	OK	OK	6,770%	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.427.238,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 51.741,00	$ 310.446,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 74.204,00	$ 593.632,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 4.924.258,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.241.837,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 396.517,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 4.997.134,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 3.935.811,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.464.199,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 456.727,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 508.897,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 29.901.813,00	$ 29.901.813,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 77.814,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.578,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 63.408,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.502,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 77.376,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 60.628,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 79.090,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.320.939,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.085.767,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 143.255,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 472.000,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 129.364,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 57.229,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 174.303,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 287.771,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 91.602,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 70.142,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 966.417,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 686.668,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.133,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 159.733,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 577.951,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 705.121,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.574.290,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 119.548,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 50.623,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 55.956,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 89.078,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 134.949,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 176.152,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 156.820,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 140.210,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.603,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 15.813,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.530,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.554,00	$ 6.312.206,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 200.589,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 84.312,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 191.231,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 237.697,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 295.038,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 445.313,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 547.143,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 919.818,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.818.619,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.741.424,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.546.331,00	$ 3.092.662,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.118.712,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 65.484,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.459,00	$ 563.645,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.427.238,00	$ -	OK	OK	6,770%	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.741,00	$ 310.446,00	OK	OK	6,770%	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 74.204,00	$ 593.632,00	OK	OK	6,770%	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 4.924.258,00	$ -	OK	OK	6,770%	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.241.837,00	$ -	OK	OK	6,770%	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 396.517,00	$ -	OK	OK	6,770%	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.997.134,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.935.811,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.464.199,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.727,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 508.897,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.901.813,00	$ 29.901.813,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 77.814,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.578,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.408,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.502,00	$ -	OK	OK	6,767%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.376,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.628,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.090,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.320.939,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.085.767,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.255,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 472.000,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.364,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.229,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.303,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.771,00	$ -	OK	OK	6,770%	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.602,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.142,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 966.417,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 686.668,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.133,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.733,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 577.951,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 705.121,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.574.290,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.548,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.623,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.956,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.078,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.949,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.152,00	$ -	OK	OK	6,770%	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.820,00	$ -	OK	OK	6,770%	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.210,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.603,00	$ -	OK	OK	6,773%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.813,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.530,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.554,00	$ 6.312.206,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 200.589,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 84.312,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 191.231,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.697,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 295.038,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 445.313,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 547.143,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 919.818,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.818.619,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.741.424,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.331,00	$ 3.092.662,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.118.712,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.484,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.459,00	$ 563.645,00	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.887,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 118.471,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 258.617,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 467.115,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 195.951,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 257.925,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 88.666,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 198.462,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.256,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 27.306,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.630,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.333.971,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.244.199,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.832.450,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.741.336,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 96.512,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 239.884,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 353.162,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 411.512,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 275.989,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 98.964,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 282.427,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 572.808,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 143.979,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 134.929,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 76.989,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 107.446,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 398.784,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 250.982,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 35.375,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.223,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.713,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.203,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.529,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.269,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.771.825,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.631.800,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 106.560,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.365.144,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.033,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 313.304,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 113.604,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 346.462,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 34.768,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.463.686,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 340.507,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 374.907,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 328.586,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 84.437,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.263.405,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.829.674,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 119.417.621,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 172.776,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 176.564,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 182.812,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 184.511,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 229.205,00	$ 8.022.175,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 231.173,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.887,00	$ -	OK	OK	6,773%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.471,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.617,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.115,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.951,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.925,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.666,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.462,00	$ -	OK	OK	6,770%	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.256,00	$ -	OK	OK	6,775%	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.306,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.630,00	$ -	OK	OK	6,767%	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.333.971,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.244.199,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.832.450,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.336,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.512,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.884,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.162,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.512,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.989,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.964,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.427,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 572.808,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.979,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.929,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.989,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.446,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 398.784,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.982,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.375,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.223,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.713,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.203,00	$ -	OK	OK	6,773%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.529,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.269,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.771.825,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.631.800,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.560,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.365.144,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.033,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.304,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.604,00	$ -	OK	OK	6,770%	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 346.462,00	$ -	OK	OK	6,770%	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.768,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.463.686,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 340.507,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.907,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.586,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.437,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.263.405,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.829.674,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.776,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.564,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.812,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.511,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.205,00	$ 8.022.175,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 231.173,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 238.384,00	$ 2.145.456,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 239.120,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 198.831,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 265.926,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 186.933,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 242.515,00	$ 18.916.170,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 209.972,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 277.826,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 307.336,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 402.043,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 274.203,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 368.910,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 673.480,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 785.548,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 982.760,00	$ 2.948.280,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.178.708,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.261.665,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.332.722,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 652.706,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 652.706,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 652.706,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 638.579,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 638.703,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 638.703,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 661.993,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 652.706,00	$ 1.305.412,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 28.556,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 28.556,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 90.126,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 90.126,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 185.540,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 185.540,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 44.414,00	$ 4.396.986,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 59.475,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 96.532,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 18.606,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 19.693,00	$ 2.324.562,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 21.586,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 37.881,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 41.863,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 196.975,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 257.889,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 48.192,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 46.208,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 54.710,00	$ 14.791.396,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.001,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 60.711,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 81.074,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 190.838,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.397,00	$ 2.407.662,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 238.384,00	$ 2.145.456,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 239.120,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.831,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.926,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.933,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.515,00	$ 18.916.170,00	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 209.972,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.826,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 307.336,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.043,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.203,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.910,00	$ -	OK	OK	6,770%	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.480,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.548,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 982.760,00	$ 2.948.280,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.178.708,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.261.665,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.332.722,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.706,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.706,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.706,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 638.579,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 638.703,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 638.703,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.993,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.706,00	$ 1.305.412,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 28.556,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.556,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.126,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.126,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.540,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.540,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.414,00	$ 4.396.986,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 59.475,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.532,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.606,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.693,00	$ 2.324.562,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 21.586,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.881,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.863,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.975,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 257.889,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 48.192,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.208,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.710,00	$ 14.791.396,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 62.001,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.711,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.074,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 190.838,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.397,00	$ 2.407.662,00	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 24.740,00	$ 30.629.110,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 24.740,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 31.152,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 39.839,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 56.119,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 86.459,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 130.171,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 196.785,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 626.148,00	$ 1.878.444,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 111.773,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 127.155,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 150.940,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 214.683,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 288.858,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 140.629,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 221.033,00	$ 22.545.366,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 212.259,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 115.078,00	$ 1.611.092,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 141.161,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 63.676,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 167.214,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 247.076,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 272.413,00	$ 22.065.453,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 125.747,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 200.903,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.859,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 368.451,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 253.242,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 24.810,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 48.509,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 197.371,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.978,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 69.892,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 368.451,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.040.271,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 121.217,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.066.349,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 48.499,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 90.570,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 148.376,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 66.913,00	$ 5.553.779,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 31.572,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 32.241,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.133.075,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 91.327,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.339,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 324.866,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 289.856,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 151.082,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.031.289,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.245.063,00	$ 0,00

PROONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 24.740,00	$ 30.629.110,00	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 24.740,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.152,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.839,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.119,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.459,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.171,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.785,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 626.148,00	$ 1.878.444,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 111.773,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.155,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.940,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.683,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.858,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.629,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.033,00	$ 22.545.366,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 212.259,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.078,00	$ 1.611.092,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 141.161,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.676,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.214,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.076,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.413,00	$ 22.065.453,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 125.747,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.903,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.859,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.451,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.242,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.810,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.509,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.371,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.978,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.892,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.451,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.040.271,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.217,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.066.349,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.499,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.570,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.376,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.913,00	$ 5.553.779,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 31.572,00	$ -	OK	OK	6,771%	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.241,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.133.075,00	$ -	OK	OK	6,770%	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.327,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.339,00	$ -	OK	OK	6,775%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.866,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.856,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.082,00	$ -	OK	OK	6,770%	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.031.289,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.245.063,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.139,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 185.213,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 170.984,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 100.390,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 47.922,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 24.726,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.495,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 32.502,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 30.864,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 36.210,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 41.926,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.885.909,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.334.837,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 71.499,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 124.104,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 347.842,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 197.222,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 125.525,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 441.484,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 807.728,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 50.527.915,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 90.634.825,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 125.575,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 5.948.160,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 351.455,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 179.628,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 112.776.979,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.479.034,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.261.914,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 505.258,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 454.426,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.576.022,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 235.287,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 648.345,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 648.221,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 21.647.171,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 652.961,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.315,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 52.800,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 41.819,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.627.264,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.012.945,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 651.745,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 113.627,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 71.383,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 8.139,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.213,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.984,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.390,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.922,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.726,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.495,00	$ -	OK	OK	6,766%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.502,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.864,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.210,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.926,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.885.909,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.334.837,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.499,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.104,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.842,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.222,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.525,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 441.484,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 807.728,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.527.915,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.634.825,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.575,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.948.160,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.455,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.628,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.776.979,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.479.034,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.261.914,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.258,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 454.426,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.576.022,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.287,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 648.345,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.221,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.647.171,00	$ -	OK	OK	6,770%	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.961,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.315,00	$ -	OK	OK	6,767%	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.800,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.819,00	$ -	OK	OK	6,771%	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.627.264,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.012.945,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.745,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.627,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.383,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 305.241,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 502.177,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 311.005,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 339.125,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 788.840,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 954.862,00	$ 6.684.034,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 581.587,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 19.591,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 45.903,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 13.753,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 59.130,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.348,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.018,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 62.837,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 148.349,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 262.616,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 204.452,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 723.799,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 49.034,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.538.267,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 210.896,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 52.042,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 119.918,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 39.474.806,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.475.311,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 11.853,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 341.837,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 715.875,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 454.181,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 69.130,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 180.622,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 22.881,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 38.582,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 309.201,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.101.806,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 575.386,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 381.437,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 335.535,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 63.560,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 92.987,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 208.872,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 10.802.309,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 39.904,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 45.755,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.184.166,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 54.768,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 139.340.627,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.564.076,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 414.852,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 574.735,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 62.459,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 9.788,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 4.974,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 362.219,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 305.241,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 502.177,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 311.005,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.125,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 788.840,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 954.862,00	$ 6.684.034,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 581.587,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.591,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.903,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.753,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.130,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.348,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.018,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.837,00	$ -	OK	OK	6,770%	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.349,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 262.616,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.452,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 723.799,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.034,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.538.267,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.896,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.042,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.918,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.474.806,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.475.311,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.853,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 341.837,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 715.875,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 454.181,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.130,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.622,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.881,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.582,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.201,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.101.806,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 575.386,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 381.437,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.535,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.560,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.987,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.872,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.802.309,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.904,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.755,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.184.166,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.768,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.340.627,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.564.076,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 414.852,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 574.735,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.459,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.788,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.974,00	$ -	OK	OK	6,767%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.219,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 342.846,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 204.769,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.045,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 15.919,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.440,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 83.237,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 796.554,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 148.225.377,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 385.185,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 466.505,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 737.208,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 992.750,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 383.043,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 400.852,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 250.223,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.234.255,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.939.692,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.245.597,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.265.546,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.459.972,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 635.273,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 589.746,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.723.732,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.395.076,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 494.024,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 150.061,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.260,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 89.767,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 52.662,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 89.170,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 395.405,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 159.279,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 40.855,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 201.829,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 137.900,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 32.581,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 36.836,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 25.529,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 51.486,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 21.854,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 49.141,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.011,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.684,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 17.655,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 26.646,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.730,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 40.171,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 17.655,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 34.065,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 74.776,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 25.717,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 39.866,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 39.866,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 40.696,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 37.016,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 28.770,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 147.187,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 77.545,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.309,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 507.460,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 308.657,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 296.262,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 929.185,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 642.309,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 530.890,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 342.846,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.769,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.045,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.919,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.440,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.237,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 796.554,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 385.185,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.505,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.208,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 992.750,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.043,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.852,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.223,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.234.255,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.939.692,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.245.597,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.265.546,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.459.972,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 635.273,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 589.746,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.723.732,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.395.076,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 494.024,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.061,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.260,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.767,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.662,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.170,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 395.405,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.279,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.855,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.829,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.900,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.581,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.836,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.529,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.486,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.854,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.141,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.011,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.684,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.655,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.646,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.730,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.171,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.655,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.065,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.776,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.717,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.866,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.866,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.696,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.016,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.770,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.187,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.545,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.309,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 507.460,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 308.657,00	$ -	OK	OK	6,770%	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 296.262,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 929.185,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.309,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 530.890,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 500.893,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.229.066,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 938.785,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 53.102,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 50.473,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 226.279,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 122.338,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 61.413,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.234.346,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 52.084,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.442.037,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.811.589,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 866.619,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 544.675,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.820.800,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 392.888,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.448,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.162.699,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.523.727,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.187.550,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 892.398,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 961.601,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 635.880,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 762.672,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 228.460,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 282.470,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.756.573,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 128.632,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 490.597,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.117.895,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 799.074,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 649.591,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 476.379,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.208.849,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.650.205,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 625.956,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 411.816,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 576.525,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 113.762,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 115.656,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 5.932.860,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.630,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 131.508,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 70.824,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 53.964,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 49.577,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 46.489,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 48.080,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 46.599,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 68.431,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 149.590,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 208.815,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.820.267,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 650.565,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.101.900,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 62.237,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 281.875,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.415.895,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.135,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.036,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.284.199,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 934.688,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.237.457,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 500.893,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.229.066,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 938.785,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.102,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.473,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.279,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.338,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.413,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.234.346,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.084,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.442.037,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.811.589,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 866.619,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.675,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.820.800,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.888,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.448,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.162.699,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.523.727,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.187.550,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 892.398,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 961.601,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 635.880,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 762.672,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.460,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.470,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.756.573,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.632,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.597,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.117.895,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 799.074,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.591,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 476.379,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.208.849,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.650.205,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 625.956,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.816,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 576.525,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.762,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.656,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.932.860,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.630,00	$ -	OK	OK	6,774%	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.508,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.824,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.964,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.577,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.489,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.080,00	$ -	OK	OK	6,769%	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.599,00	$ -	OK	OK	6,770%	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.431,00	$ -	OK	OK	6,770%	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.590,00	$ -	OK	OK	6,770%	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.815,00	$ -	OK	OK	6,770%	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.820.267,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 650.565,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.101.900,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.237,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.875,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.415.895,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.135,00	$ -	OK	OK	6,773%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.036,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.284.199,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 934.688,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.237.457,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.796.602,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 990.588,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.049.280,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 257.813,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 166.363,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 214.773,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 137.318,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 127.994,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 107.035,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 266.137.966,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 99.044,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.614.236,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 56.427,00	$ 0,00
SUBTOTAL	6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.028,00	$ 5.438.427,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 38.698,00	$ 6.035.340,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.260,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 40.691,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 29.197,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 68.726,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 24.357,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 76.409,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.024,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 137.385,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 145.462,00	$ 91.350.136,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 33.671,00	$ 4.848.624,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 39.690,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 348.569,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 139.622,00	$ 51.101.652,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 49.449,00	$ 0,00
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 191.846,00	$ 88.498.560,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 39.405,00	$ 17.400.066,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 81.548,00	$ 1.957.152,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.389,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 97.919,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 93.687,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 135.721,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 136.116,00	$ 0,00
7.2.9	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 59.457,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 71.487,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 79.824,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 72.724,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 117.136,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 121.034,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 230.676,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 131.011,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 112.176,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 16.930,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.410,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 90.317,00	$ 14.085.839,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 80.429,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 114.211,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 111.612,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 137.047,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 108.937,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 75.816,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.429,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.194,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 7.796.602,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 990.588,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.049.280,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.813,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.363,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.773,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.318,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.994,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.035,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 266.137.966,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.044,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.614.236,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.570,00	$ -	OK	OK	6,770%	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.427,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.028,00	$ 5.438.427,00	OK	OK	6,769%	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 38.698,00	$ 6.035.340,00	OK	OK	6,770%	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.260,00	$ -	OK	OK	6,767%	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.691,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.197,00	$ -	OK	OK	6,769%	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.726,00	$ -	OK	OK	6,770%	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.357,00	$ -	OK	OK	6,771%	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.409,00	$ -	OK	OK	6,769%	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.024,00	$ -	OK	OK	6,768%	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.385,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.462,00	$ 91.350.136,00	OK	OK	6,770%	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 33.671,00	$ 4.848.624,00	OK	OK	6,770%	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 39.690,00	$ -	OK	OK	6,770%	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 348.569,00	$ -	OK	OK	6,770%	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.622,00	$ 51.101.652,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 191.846,00	$ 88.498.560,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 39.405,00	$ 17.400.066,00	OK	OK	6,769%	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 81.548,00	$ 1.957.152,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.389,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.919,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.687,00	$ -	OK	OK	6,770%	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.721,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.116,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.457,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.487,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.824,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.724,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.136,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.034,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.676,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.011,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.176,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.930,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.410,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.317,00	$ 14.085.839,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 80.429,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.211,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.612,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.047,00	$ -	OK	OK	6,770%	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.937,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.816,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.429,00	$ -	OK	OK	6,767%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.194,00	$ -	OK	OK	6,771%	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 122.558,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 565.071,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 664.095,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 181.124,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.470,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 22.627,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 107.738,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 23.464,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.095,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 14.976,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.374,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 235.725,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 66.514,00	$ 17.559.696,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 122.000,00	$ 32.208.000,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 149.541,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.170,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 39.852,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.602,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 30.997,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.164,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.060,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 92.255,00	$ 5.793.614,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 79.609,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 115.665,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.224,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 75.816,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 27.381,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 131.395,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 115.761,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 148.440,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 273.121,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 180.187,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.792,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 39.891,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.239,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 121.026,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 166.027,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.406,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 937.142,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 128.941,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 127.197,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 121.859,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 121.859,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 294.722,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 286.045,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 129.104,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 131.982,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 110.587,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.016,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 44.295,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 110.469,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 172.287,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.036,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 352.477,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 83.920,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.460,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 125.596,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 553.107,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.182,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 115.145,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 172.379,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 157.576,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 33.116,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 122.558,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.071,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 664.095,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.124,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.470,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.627,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.738,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.464,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.095,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.976,00	$ -	OK	OK	6,773%	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.374,00	$ -	OK	OK	6,768%	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.725,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.514,00	$ 17.559.696,00	OK	OK	6,770%	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 122.000,00	$ 32.208.000,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 149.541,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.170,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.852,00	$ -	OK	OK	6,770%	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.602,00	$ -	OK	OK	6,771%	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.997,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.164,00	$ -	OK	OK	6,770%	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.060,00	$ -	OK	OK	6,769%	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.255,00	$ 5.793.614,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 79.609,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.665,00	$ -	OK	OK	6,770%	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.224,00	$ -	OK	OK	6,768%	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.816,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.381,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.395,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.761,00	$ -	OK	OK	6,770%	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 148.440,00	$ -	OK	OK	6,770%	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 273.121,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.187,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.792,00	$ -	OK	OK	6,766%	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.891,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.239,00	$ -	OK	OK	6,770%	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.026,00	$ -	OK	OK	6,770%	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.027,00	$ -	OK	OK	6,770%	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.406,00	$ -	OK	OK	6,773%	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 937.142,00	$ -	OK	OK	6,770%	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 128.941,00	$ -	OK	OK	6,770%	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.197,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.859,00	$ -	OK	OK	6,770%	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.859,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 294.722,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 286.045,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.104,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.982,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.587,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.016,00	$ -	OK	OK	6,769%	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.295,00	$ -	OK	OK	6,771%	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.469,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 172.287,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.036,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 352.477,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 83.920,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.460,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.596,00	$ -	OK	OK	6,770%	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 553.107,00	$ -	OK	OK	6,770%	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.182,00	$ -	OK	OK	6,772%	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.145,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.379,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.576,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.116,00	$ -	OK	OK	6,771%	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 132.891,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 60.728,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 168.722,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 55.313,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 56.013,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 75.019,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 294.751,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 44.090,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.902.063,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.470.484,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 72.962,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 36.307,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 23.938,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 23.734,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 118.373,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 72.156,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 106.624,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.947,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 106.461,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 21.979,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 53.680,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 308.535,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 143.901,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 242.443,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 86.100,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 86.100,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.278,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 35.643,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 97.124,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 26.321,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 175.749,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 175.503,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 87.489,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 110.524,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 115.797,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 116.170,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 24.603,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 292.552,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 137.525,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 27.570,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 186.377,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 55.393,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 49.837,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 336.277.106,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 100.750,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 57.402,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 38.660,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 126.283,00	$ 24.392.824,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 208.427,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 109.526,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.607,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 92.858,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 175.347,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 154.364,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 195.790,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 165.123,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 239.389,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 129.634,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 145.844,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 137.458,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 173.421,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 132.891,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.728,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.722,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.313,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.013,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.019,00	$ -	OK	OK	6,770%	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.751,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.090,00	$ -	OK	OK	6,771%	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.902.063,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.470.484,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.962,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.307,00	$ -	OK	OK	6,769%	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.938,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.734,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.373,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.156,00	$ -	OK	OK	6,770%	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 106.624,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.947,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 106.461,00	$ -	OK	OK	6,770%	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.979,00	$ -	OK	OK	6,770%	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.680,00	$ -	OK	OK	6,770%	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 308.535,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.901,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.443,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.100,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.100,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.278,00	$ -	OK	OK	6,771%	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.643,00	$ -	OK	OK	6,769%	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.124,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.321,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.749,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 175.503,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 87.489,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.524,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.797,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.170,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.603,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 292.552,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.525,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.570,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.377,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.393,00	$ -	OK	OK	6,769%	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.837,00	$ -	OK	OK	6,770%	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.750,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.402,00	$ -	OK	OK	6,770%	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.660,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.283,00	$ 24.392.824,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 208.427,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.526,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.607,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.858,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.347,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.364,00	$ -	OK	OK	6,770%	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.790,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.123,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 239.389,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.634,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.844,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.458,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.421,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 40.115,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 217.029,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 135.176,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 114.519,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 24.392.824,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 359.809,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 422.443,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 715.411,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 824.176,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 838.808,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 807.555,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 807.555,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 722.850,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 934.462,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 934.462,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 970.767,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 384.747,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 439.896,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 193.050,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.133.061,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 518.061,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 515.131,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 525.443,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.141.854,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 181.612,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 63.121,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 579.331,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 782.562,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 932.972,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.017.762,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 433.820,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 320.152,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 202.882,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 336.623,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 362.566,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 40.115,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.029,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.176,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.519,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.809,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 422.443,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 715.411,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 824.176,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 838.808,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 807.555,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 807.555,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 722.850,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.462,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.462,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 970.767,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 384.747,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 439.896,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.050,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.133.061,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 518.061,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 515.131,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 525.443,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.141.854,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.612,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.121,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 579.331,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 782.562,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 932.972,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.017.762,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.820,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 320.152,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.882,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 336.623,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.566,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 741.922,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.449.724,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.409.625,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 611.484,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 994.202,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 101.701,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.441.722,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 133.966,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 100.630,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 912.655,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 156.652,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 835.014,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 208.941,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 342.147,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.134.594,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.084.945,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.170.482,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 357.798,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 725.529,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 842.432,00	$ 27.977.167,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 768.392,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 791.696,00	$ 28.406.052,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 779.362,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 737.343,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 751.383,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 348.295,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 76.136,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 738.502,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 747.375,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 378.063,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 68.699,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 865.035,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 950.320,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 747.466,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 62.370,00	$ 1.434.510,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.201.814,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 741.922,00	$ -	OK	OK	6,770%	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.449.724,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.409.625,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.484,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 994.202,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.701,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.441.722,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.966,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.630,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 912.655,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.652,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 835.014,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.941,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 342.147,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.134.594,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.084.945,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.170.482,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.798,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.529,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.432,00	$ 27.977.167,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 768.392,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 791.696,00	$ 28.406.052,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 779.362,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 737.343,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 751.383,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 348.295,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.136,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 738.502,00	$ -	OK	OK	6,770%	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 747.375,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.063,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.699,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 865.035,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 950.320,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 747.466,00	$ -	OK	OK	6,770%	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.370,00	$ 1.434.510,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.201.814,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.129.632,00	$ 24.851.904,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.532.503,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 50.679,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 316.104,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 855.573,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.059.725,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 253.540,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.193.800,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.336.421,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.092.019,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 958.073,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 759.317,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 102.855,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 871.110,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 742.268,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 972.232,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 353.878,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 972.248,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.588.438,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 214.869,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 942.223,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.780.387,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 706.302,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.738.275,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.704.148,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 360.360,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 54.026,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 71.365,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 461.063,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 586.344,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 130.632,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 797.171,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.592.092,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 278.452,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.381.157,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.174.608,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.465.266,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.142.386,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 508.840,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 266.430,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.072.751,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.099.600,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 330.647,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 357.227,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.129.632,00	$ 24.851.904,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.532.503,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.679,00	$ -	OK	OK	6,770%	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.104,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.573,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.059.725,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.540,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.193.800,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.336.421,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.092.019,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 958.073,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 759.317,00	$ -	OK	OK	6,770%	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 102.855,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 871.110,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 742.268,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 972.232,00	$ -	OK	OK	6,770%	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 353.878,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 972.248,00	$ -	OK	OK	6,770%	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.588.438,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.869,00	$ -	OK	OK	6,770%	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 942.223,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.780.387,00	$ -	OK	OK	6,770%	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 706.302,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.738.275,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.704.148,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 360.360,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.026,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.365,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 461.063,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 586.344,00	$ -	OK	OK	6,770%	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.632,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 797.171,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.592.092,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 278.452,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.381.157,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.174.608,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.465.266,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.142.386,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 508.840,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 266.430,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.072.751,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.099.600,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.647,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 357.227,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 88.672.768,00
10	CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 55.975,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.121.213,00	$ 0,00
SUBTOTAL	9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 82.669.633,00
10	CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 714.449,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 547.570,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 677.328,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 742.289,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 603.678,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 519.410,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 645.809,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 570.039,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 679.199,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 674.637,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.447.911,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 691.429,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 670.080,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.602.515,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.542.312,00	$ 0,00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 826.476,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 734.743,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 682.619,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 891.818,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.119.528,00	$ 25.749.144,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.040.611,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 632.727,00	$ 2.530.908,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 790.126,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.701.080,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 993.134,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.170.460,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 475.409,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.289.679,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.141.294,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 182.392,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 406.544,00	$ 9.350.512,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 150.916,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 321.771,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 122.191,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 40.517,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 150.918,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 55.975,00	$ -	OK	OK	6,770%	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.121.213,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 714.449,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 547.570,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 677.328,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 742.289,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 603.678,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 519.410,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 645.809,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 570.039,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 679.199,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 674.637,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.447.911,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.429,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 670.080,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.602.515,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.542.312,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 826.476,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 734.743,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.619,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 891.818,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.119.528,00	$ 25.749.144,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.040.611,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 632.727,00	$ 2.530.908,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 790.126,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.701.080,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 993.134,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.170.460,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 475.409,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.289.679,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.141.294,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.392,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.544,00	$ 9.350.512,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 150.916,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.771,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.191,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.517,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.918,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 390.645,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 50.925,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 32.920,00	$ 395.040,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 46.040,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 723.583,00	$ 2.894.332,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.356.070,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 268.066,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.555.888,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 124.983,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.555.888,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.069.660,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 766.424,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 207.202,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.450.303,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.039.337,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 356.024,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 302.438,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.557.199,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 837.920,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 696.911,00	$ 15.332.042,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.098.170,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 78.617.435,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 343.166,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 64.781,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.645,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 534.503,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 851.232,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.810.440,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 676.481,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 933.577,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.674.623,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 914.474,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.068.768,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 343.411,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.701.044,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.709.716,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 630.652,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 687.801,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.528.251,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 901.234,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 316.152,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.509.708,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.681.038,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 383.530,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 381.260,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 107.151,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 105.588,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 56.251.978,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 777.970,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 390.645,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.925,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.920,00	$ 395.040,00	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 46.040,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 723.583,00	$ 2.894.332,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.356.070,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.066,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.555.888,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.983,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.555.888,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.069.660,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.424,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.202,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.450.303,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.039.337,00	$ -	OK	OK	6,770%	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 356.024,00	$ -	OK	OK	6,770%	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.438,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.557.199,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 837.920,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.911,00	$ 15.332.042,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.098.170,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.617.435,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.166,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.781,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.645,00	$ -	OK	OK	6,777%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.503,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 851.232,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.810.440,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.481,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 933.577,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.674.623,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.474,00	$ -	OK	OK	6,770%	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.068.768,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.411,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.701.044,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.709.716,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 630.652,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 687.801,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.251,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 901.234,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.152,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.509.708,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.681.038,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.530,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.260,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.151,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.588,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 777.970,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.769.836,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.460.488,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.420.671,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.608.674,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.118.003,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.486.758,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.363.169,00	$ 100.915.401,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.256.423,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.117.555,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 89.822,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 217.716,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 732.894,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 638.668,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 172.573,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.031.369,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.896.175,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.481.143,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.492.387,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.471.110,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.074.013,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 659.319,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 694.607,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.062.430,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.298.545,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 459.704,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 202.383,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.623.274,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 626.218,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.403.151,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.522.431,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.607.230,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 495.106,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.363.169,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 91.058,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.177.062,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.338.463,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 241.014,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.608.640,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 320.407,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 692.711,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 417.834,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.077.737,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.247.382,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.769.836,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.460.488,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.420.671,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.608.674,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.118.003,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.486.758,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.363.169,00	$ 100.915.401,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.256.423,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.117.555,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.822,00	$ -	OK	OK	6,769%	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.716,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.894,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 638.668,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.573,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.369,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.896.175,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.481.143,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.492.387,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.471.110,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.074.013,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 659.319,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 694.607,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.062.430,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.298.545,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 459.704,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.383,00	$ -	OK	OK	6,770%	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.623.274,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 626.218,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.403.151,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.522.431,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.607.230,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 495.106,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.363.169,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.058,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.177.062,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.338.463,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.014,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.608.640,00	$ -	OK	OK	6,770%	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 320.407,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 692.711,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 417.834,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.077.737,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.247.382,00	$ -	OK	OK	6,770%	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 278.244,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 216.839,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 626.607,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 939.909,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.427.696,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 447.329,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 605.719,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 102.695,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 584.833,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 104.434,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 984.534,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 812.356,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 412.516,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.032.991,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.282.765,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 100.915.401,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 38.761,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.057,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 43.829,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.773,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.370,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 45.757,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 45.217,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 46.401,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 17.993,00	$ 6.605.770,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.626,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.060,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 22.935,00	$ 1.983.419,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.559,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 58.563,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.346,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 48.826,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.366,00	$ 24.142.076,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.312,00	$ 274.042,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 35.966,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 30.968,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 18.945,00	$ 1.091.421,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.399,00	$ 7.802.800,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.934,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 27.416,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.198,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 35.351,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.767,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 29.881,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.185,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 10.880,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.116,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.458,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 229.792,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 278.244,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 216.839,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 626.607,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 939.909,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.427.696,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 447.329,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 605.719,00	$ -	OK	OK	6,770%	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.695,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 584.833,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.434,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 984.534,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 812.356,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 412.516,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032.991,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.282.765,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.761,00	$ -	OK	OK	6,771%	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.057,00	$ -	OK	OK	6,769%	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.829,00	$ -	OK	OK	6,771%	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.773,00	$ -	OK	OK	6,769%	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.370,00	$ -	OK	OK	6,770%	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.757,00	$ -	OK	OK	6,771%	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.217,00	$ -	OK	OK	6,769%	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.401,00	$ -	OK	OK	6,769%	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.993,00	$ 6.605.770,00	OK	OK	6,772%	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.626,00	$ -	OK	OK	6,770%	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.060,00	$ -	OK	OK	6,771%	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.935,00	$ 1.983.419,00	OK	OK	6,768%	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.559,00	$ -	OK	OK	6,768%	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.563,00	$ -	OK	OK	6,771%	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.346,00	$ -	OK	OK	6,768%	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 48.826,00	$ -	OK	OK	6,771%	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.366,00	$ 24.142.076,00	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.312,00	$ 274.042,00	OK	OK	6,767%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 35.966,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.968,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.945,00	$ 1.091.421,00	OK	OK	6,771%	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.399,00	$ 7.802.800,00	OK	OK	6,771%	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 23.934,00	$ -	OK	OK	6,770%	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.416,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.198,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.351,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.767,00	$ -	OK	OK	6,770%	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.881,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.185,00	$ -	OK	OK	6,768%	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.880,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.116,00	$ -	OK	OK	6,762%	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.458,00	$ -	OK	OK	6,753%	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 229.792,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.386,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 57.855,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 36.666,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 64.794,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 30.681,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 26.584,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.286,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.160,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.541,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.386,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 551,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 962,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.375,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 14.918,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.169,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 23.872,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 14.918,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.169,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.260,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 8.920,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 41.899.528,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 143.932,00	$ 3.352.176,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 178.456,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 168.893,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 78.778,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 97.691,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 78.710,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 106.426,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.808.663,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.085.197,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 25.988,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 19.924,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 165.357,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 23.847,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.352.176,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 87.932,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 224.764,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 240.092,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 120.344,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 122.767,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 198.725,00	$ 3.338.580,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 99.368,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 111.209,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 251.044,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 204.968,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 45.308,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 102.461,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 12.386,00	$ -	OK	OK	6,767%	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.855,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.666,00	$ -	OK	OK	6,771%	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.794,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.681,00	$ -	OK	OK	6,770%	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.584,00	$ -	OK	OK	6,769%	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.286,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.160,00	$ -	OK	OK	6,770%	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.541,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.386,00	$ -	OK	OK	6,760%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 551,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 962,00	$ -	OK	OK	6,783%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.375,00	$ -	OK	OK	6,775%	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.918,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.169,00	$ -	OK	OK	6,766%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.872,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.918,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.169,00	$ -	OK	OK	6,766%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.260,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.920,00	$ -	OK	OK	6,773%	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.932,00	$ 3.352.176,00	OK	OK	6,770%	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 178.456,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.893,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.778,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.691,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.710,00	$ -	OK	OK	6,770%	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.426,00	$ -	OK	OK	6,770%	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.808.663,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.085.197,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.988,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.924,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.357,00	$ -	OK	OK	6,770%	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.847,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.932,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.764,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 240.092,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.344,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.767,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 198.725,00	$ 3.338.580,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 99.368,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.209,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 251.044,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.968,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.308,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 102.461,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 133.466,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.321.156,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 177.047,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 23.969,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 494.017,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 353.985,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 455.230,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.338.580,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 94.168,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 111.663,00	$ 7.568.518,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 118.442,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 145.234,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 132.332,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 152.655,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 221.515,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.110.829,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 217.354,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 76.015,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 58.685,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 196.794,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 180.375,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 27.813,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 37.077,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.229,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 12.987.974,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.980.120,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 475.599,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 365.954,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 275.645,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 225.467.930,00	$ 901.871.720,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 242.811.617,00	$ 485.623.234,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 212.432,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 160.316,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 192.919,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 551.996,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 284.072,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 549.537,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 498.477,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 72.401,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 880.494,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.012.511,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 623.972,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 798.814,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 206.292,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 303.426,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 185.018,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 133.466,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.321.156,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.047,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.969,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.017,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 353.985,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 455.230,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.168,00	$ -	OK	OK	6,770%	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.663,00	$ 7.568.518,00	OK	OK	6,770%	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 118.442,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.234,00	$ -	OK	OK	6,770%	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.332,00	$ -	OK	OK	6,770%	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 152.655,00	$ -	OK	OK	6,770%	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 221.515,00	$ -	OK	OK	6,770%	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.110.829,00	$ -	OK	OK	6,770%	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.354,00	$ -	OK	OK	6,770%	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.015,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.685,00	$ -	OK	OK	6,771%	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.794,00	$ -	OK	OK	6,770%	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.375,00	$ -	OK	OK	6,770%	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.813,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.077,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.229,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.987.974,00	$ -	OK	OK	6,770%	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.980.120,00	$ -	OK	OK	6,770%	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 475.599,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.954,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.645,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 225.467.930,00	$ 901.871.720,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 242.811.617,00	$ 485.623.234,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 212.432,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.316,00	$ -	OK	OK	6,770%	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 192.919,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 551.996,00	$ -	OK	OK	6,770%	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 284.072,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 549.537,00	$ -	OK	OK	6,770%	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 498.477,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.401,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 880.494,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.012.511,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.972,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 798.814,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.292,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.426,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.018,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.465.831,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.525.504,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 563.381,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 740.075,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 231.273,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 107.147,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 608.566,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 64.213,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 43.765,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 119.263,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.390.373,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 20.709.428,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 602.702,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 268.685,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 73.002,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.395.063.472,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 47.112,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 50.036,00	$ 5.590.022,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 117.306,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.669,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 83.245,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 66.652,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 92.123,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 176.261,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 50.134,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 62.919,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 72.825,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 87.960,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.203,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 58.802,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 52.090,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 133.972,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 107.559,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 118.179,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 99.691,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 243.684,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 70.280,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 39.919,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 23.565,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 252.397,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.695.830,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 214.804,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 34.101,00	$ 0,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.465.831,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.525.504,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.381,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 740.075,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.273,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.147,00	$ -	OK	OK	6,770%	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 608.566,00	$ -	OK	OK	6,770%	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.213,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.765,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.263,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.390.373,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.709.428,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 602.702,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.685,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.002,00	$ -	OK	OK	6,770%	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.112,00	$ -	OK	OK	6,770%	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.036,00	$ 5.590.022,00	OK	OK	6,769%	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 117.306,00	$ -	OK	OK	6,770%	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.669,00	$ -	OK	OK	6,770%	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.245,00	$ -	OK	OK	6,770%	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.652,00	$ -	OK	OK	6,770%	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.123,00	$ -	OK	OK	6,770%	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.261,00	$ -	OK	OK	6,770%	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.134,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.919,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.825,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 87.960,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.203,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.802,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.090,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.972,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 107.559,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.179,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.691,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 243.684,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 70.280,00	$ -	OK	OK	6,769%	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.919,00	$ -	OK	OK	6,771%	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.565,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.397,00	$ -	OK	OK	6,770%	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.695.830,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.804,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.101,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 268.721,00	$ 236.915.182,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 135.958,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 64.123,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 69.435,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 16.709,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 39.919,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 37.497,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 157.046,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 115.645,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 104.664,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 88.636,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 294.122,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 38.203,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 37.002,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 115.280,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 150.900,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 20.794,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 38.909,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 194.180,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 76.310,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 324.228,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 309.033,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 378.147,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.047.859,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 191.714,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 160.001,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 62.832,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 173.299,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 121.212,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 127.960,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 135.253,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 139.658,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 292.784,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 163.494,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 166.902,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 76.114,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 89.925,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 119.955,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 243.280,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 42.893,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 224.437,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 508.304,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 242.505.204,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.045,00	$ 531.781.800,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 531.781.800,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.418,00	$ 9.275.020,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.399,00	$ 51.717.145,00

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 268.721,00	$ 236.915.182,00	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 135.958,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.123,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.435,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.709,00	$ -	OK	OK	6,768%	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.919,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.497,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.046,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.645,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.664,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.636,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 294.122,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.203,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.002,00	$ -	OK	OK	6,770%	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.280,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.900,00	$ -	OK	OK	6,770%	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.794,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.909,00	$ -	OK	OK	6,769%	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.180,00	$ -	OK	OK	6,770%	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.310,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 324.228,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 309.033,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 378.147,00	$ -	OK	OK	6,770%	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.047.859,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 191.714,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.001,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.832,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 173.299,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.212,00	$ -	OK	OK	6,770%	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.960,00	$ -	OK	OK	6,770%	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.253,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.658,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 292.784,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.494,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.902,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.114,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.925,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.955,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.280,00	$ -	OK	OK	6,770%	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.893,00	$ -	OK	OK	6,771%	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 224.437,00	$ -	OK	OK	6,770%	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 508.304,00	$ -	OK	OK	6,770%	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.045,00	$ 531.781.800,00	OK	OK	6,749%	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.418,00	$ 9.275.020,00	OK	OK	6,763%	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.399,00	$ 51.717.145,00	OK	OK	6,775%	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisión, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Trataindose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.446,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.329.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 645.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.298,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.298,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 319.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.603,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.526,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 558.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 367.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M.	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 299.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 4.155.464.034,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.155.464.034,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisión, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Trataindose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.337,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 7.877,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 796.157,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.039.311,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.992.165,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 395.459,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.089.174,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.089.174,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 297.910,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 479.784,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 868.182,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.681,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.004,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 473.932,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.144,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 172.365,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M	M2	0,00	$ 18.037,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 67.623,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 27.659,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA	M3	0,00	$ 263.058,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 361.609,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 123.130,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 27.659,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 78.724,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.439,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 145.331,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 56.523,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 120.588,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 91.725,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M.	UN	0,00	$ 76.184,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.439,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 78.724,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 25.994,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.216,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 279.000,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 3.855.968.143,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.855.968.143,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	32,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	3,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,00%

PROPONENTE No.11

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	INDICADOR < 90%	% QUE BAJA EN RELACION A PRESUPUESTO OFICIAL	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.337,00	$ -	OK	OK	6,781%	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 7.877,00	$ -	OK	OK	6,770%	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.157,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.039.311,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.459,00	$ -	OK	OK	6,770%	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.089.174,00	$ -	OK	OK	6,770%	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.089.174,00	$ -	OK	OK	6,770%	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.910,00	$ -	OK	OK	6,770%	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.784,00	$ -	OK	OK	6,770%	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 868.182,00	$ -	OK	OK	6,770%	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.681,00	$ -	OK	OK	6,767%	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.004,00	$ -	OK	OK	6,769%	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.932,00	$ -	OK	OK	6,770%	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.144,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.365,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.037,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.623,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.659,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.058,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 361.609,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 123.130,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.659,00	$ -	OK	OK	6,772%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.724,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.439,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.331,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.523,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.588,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.725,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.184,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.439,00	$ -	OK	OK	6,769%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.724,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.994,00	$ -	OK	OK	6,771%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.216,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.000,00	$ -	OK	OK	6,770%	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.855.560.143,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.11
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE
OBSERVACIONES:	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.129,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.612,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 36.563,00	$ 11.222.282,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 151.215,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 219.314,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 339.316,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 314.500,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 114.306,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 88.090,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 86.542,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 56.233,00	$ 42.643.171,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 74.705,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 111.518,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 108.299,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 43.742,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 22.518,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 522.739,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26.938,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 37.982,00	$ 24.083.247,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 32.859,00	$ 13.599.354,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.716,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 43.389,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.619,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21.382,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 11.750,00	$ 2.466.560,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 50.577,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 151.442,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.012,00	$ 418.264,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 100.508,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.328,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 24.638,00	$ 1.575.846,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 44.450,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 35.942,00	$ 1.417.193,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.012,00	$ 583.098,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 20.491,00	$ 799.149,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 22.985,00	$ 3.262.951,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 142.930,00	$ 428.790,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 38.940,00	$ 44.549.307,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.255,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.795,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.129,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.612,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.563,00	$ 11.222.282,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 151.215,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 219.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 314.500,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 114.306,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.090,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.542,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.233,00	$ 42.643.171,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 74.705,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.518,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.299,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 43.742,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.518,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 522.739,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.938,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.982,00	$ 24.083.247,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 32.859,00	$ 13.599.354,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 16.716,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.389,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.619,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.382,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.750,00	$ 2.466.560,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 50.577,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 151.442,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.012,00	$ 418.264,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 100.508,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.328,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.638,00	$ 1.575.846,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 44.450,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 35.942,00	$ 1.417.193,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.012,00	$ 583.098,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 20.491,00	$ 799.149,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 22.985,00	$ 3.262.951,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 142.930,00	$ 428.790,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 38.940,00	$ 44.549.307,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 30.255,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.795,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 19.741,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 95.962,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 136.872,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 45.668,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 19.866,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 11.919,00	$ 3.134.697,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 7.946,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 97.115,00	$ 485.575,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 6.862,00	$ 809.716,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 6.999,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 27.447,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.118,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.121,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.313,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 368.584,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 22.985,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.606,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 7.946,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 486.275,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 22.435.195,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 14.632.172,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 63.558,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 30.660,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 50.318,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 18.802,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 99.174,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 25.145,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 19.497,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.614,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 14.960,00	$ 1.640.514,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 58.001,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 96.849,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.490,00	$ 80.940,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 60.624,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.530,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.317,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 10.834,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 109.758,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 47.963,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 10.686,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 43.549,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 140.613,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 92.906,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 158.111,00	$ 6.324.440,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.741,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.962,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.668,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.866,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.919,00	$ 3.134.697,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 7.946,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.115,00	$ 485.575,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 6.862,00	$ 809.716,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 6.999,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.447,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.118,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.121,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.313,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 368.584,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.985,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.606,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.946,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 486.275,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 22.435.195,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.632.172,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.558,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.660,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.318,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.802,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.174,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.145,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.497,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.614,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.960,00	$ 1.640.514,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 58.001,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.849,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.490,00	$ 80.940,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 60.624,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.530,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 10.834,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.758,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.963,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 10.686,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.549,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.613,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.906,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.111,00	$ 6.324.440,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 126.175,00	$ 3.785.250,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.332,00	$ 2.583.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 80.819,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 43.381,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 19.498,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 15.737,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 15.844,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 409,00	$ 81.829,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.425,00	$ 343.315,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.066,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 31.785,00	$ 19.302.395,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.278.657,00	$ 11.393.285,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.438,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 5.790,00	$ 323.429,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 15.554,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 11.702,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 262,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 25.699,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 93.519,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 19.557,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 197.337.597,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 88.843,00	$ 3.381.365,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 39.730,00	$ 404.849,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 128.573,00	$ 13.577.309,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.170,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 60.518,00	$ 2.420.720,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 51.430,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 19.866,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 87.808,00	$ 5.660.104,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 177.707,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 172.745,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 172.745,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 219.741,00	$ 7.910.676,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.594,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 163.886,00	$ 5.899.896,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 175.250,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 341.466,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 185.706,00	$ 14.707.915,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 205.485,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 320.861,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 523.933,00	$ 8.781.117,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 628.406,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 688.677,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.107.195,00	$ 8.082.524,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.131.456,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 126.175,00	$ 3.785.250,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.332,00	$ 2.583.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 80.819,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.381,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.498,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.737,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.844,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409,00	$ 81.829,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.425,00	$ 343.315,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.066,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.785,00	$ 19.302.395,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.278.657,00	$ 11.393.285,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.438,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.790,00	$ 323.429,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 15.554,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.702,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 262,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.699,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.519,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.557,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.843,00	$ 3.381.365,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 39.730,00	$ 404.849,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 128.573,00	$ 13.577.309,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 76.170,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 60.518,00	$ 2.420.720,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 51.430,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.866,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 87.808,00	$ 5.660.104,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 177.707,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 172.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 172.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 219.741,00	$ 7.910.676,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 231.594,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 163.886,00	$ 5.899.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 175.250,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 341.466,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.706,00	$ 14.707.915,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 205.485,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 320.861,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 523.933,00	$ 8.781.117,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 628.406,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 688.677,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.107.195,00	$ 8.082.524,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.131.456,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.621,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.043,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 162.809,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 769.873,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 95.224,00	$ 25.807.608,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.416.538,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.977,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 94.961,00	$ 379.844,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 57.061,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 73.385,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.849,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.503.207,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.540.199,00	$ 3.542.458,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.812,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 170.270,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 204.495,00	$ 4.703.385,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.425.095,00	$ 23.514.068,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.476.153,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 124.406,00	$ 15.406.439,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 156.324,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 180.823,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 237.249,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 128.476,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 318.117,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.324.093,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 119.100,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 491.240,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 460.607,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 503.235,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.120.301,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 110.947,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 84.011,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 119.289,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 15.639,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.152.707,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 911.048,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 174.448,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 170.335,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 71.926,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 104.288,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 46.786,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 251.883,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 272.034,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 218.818,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 262.086,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.515.999,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.290.425,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 67.655,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 113.771,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 64.621,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.043,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.809,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 769.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 95.224,00	$ 25.807.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.416.538,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 94.977,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.961,00	$ 379.844,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 57.061,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.385,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.503.207,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.540.199,00	$ 3.542.458,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.639.812,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.270,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.495,00	$ 4.703.385,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.425.095,00	$ 23.514.068,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.476.153,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.406,00	$ 15.406.439,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 156.324,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.823,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.249,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.476,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 318.117,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.324.093,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.100,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 491.240,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 460.607,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 503.235,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.120.301,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.947,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.011,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.289,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.707,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 911.048,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 174.448,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.335,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.926,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.288,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 251.883,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.034,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 218.818,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 262.086,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.515.999,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.290.425,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 67.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 96.591,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 96.098,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 297.659,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 177.264,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 289.965,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 215.766,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 154.585,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 133.564,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 77.214,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 86.324,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 218.973,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 368.516,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 579.544,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 596.442,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 510.617,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 148.693,00	$ 10.111.124,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 162.778,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 80.166,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 75.791,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 80.672,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 118.957,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 21.875,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 41.980,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 332.904,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 38.910,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 153.903,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 166.103,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 177.081,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 300.479,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 113.862,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 146.004,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.349.512,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 142.375,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 416.451,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 413.293,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 28.431,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 75.748,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 129.959,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 133.435,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.402.964,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.062.560,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 101.260,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 95.534,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 143.830,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 98.782,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 322.073,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 96.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 297.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 289.965,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 215.766,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.585,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.324,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 218.973,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 368.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 579.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 596.442,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 510.617,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.693,00	$ 10.111.124,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 162.778,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.166,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.791,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.957,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.875,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.980,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.904,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.910,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.903,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 166.103,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.081,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 300.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.862,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.004,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.349.512,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 142.375,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 416.451,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 413.293,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.431,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.748,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.959,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.435,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.402.964,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.062.560,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.260,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.534,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.830,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 322.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 89.328,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.261,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.533.555,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.195.668,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.305.908,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.427.658,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 349.477,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 279.332,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.172,00	$ 10.370.927,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.006,00	$ 3.837.887,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 970.556,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 914,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.162,00	$ 267.636.734,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 205.137,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 218.745,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 236.567,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 436.136.949,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 64.120,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 62.289,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 128.456,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 131.022,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 35.644,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 140.706,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 134.777,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 159.409,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 124.713,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 156.874,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 181.295,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 701.462,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 65.474,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 18.589,00	$ 2.377.905,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 73.201,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.027,00	$ 3.484.873,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 15.871,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 37.001,00	$ 8.528.731,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 143.954,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 128.009,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 18.799,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 23.384,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 12.978,00	$ 2.018.728,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 223.387,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 140.308,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 119.286,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 78.833,00	$ 37.614.378,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 22.196,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 30.142,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.161,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 18.452,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 89.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.639.261,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.533.555,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.195.668,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.305.908,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.427.658,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.477,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 279.332,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.172,00	$ 10.370.927,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.006,00	$ 3.837.887,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 970.556,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 914,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.162,00	$ 267.636.734,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 205.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.120,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.289,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.456,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.022,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 35.644,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.706,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.777,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.409,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.713,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.874,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.295,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 701.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 65.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.589,00	$ 2.377.905,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 73.201,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.027,00	$ 3.484.873,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 15.871,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.001,00	$ 8.528.731,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 143.954,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.009,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.799,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.384,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.978,00	$ 2.018.728,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 223.387,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.308,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.833,00	$ 37.614.378,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 22.196,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.142,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.452,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 134.187,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 79.083,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 76.301,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 33.309,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 78.549,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 66.812,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 37.466,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 68.258,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 82.565,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 85.873,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 30.948,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 305.298,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 94.808,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 7.914,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 17.376,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 115.486,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 23.290,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 389.728,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 38.835,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 20.873,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.049,00	$ 6.676.384,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.001,00	$ 2.688.128,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 28.204,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 23.585,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 18.758,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.013,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.110,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.214,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.326,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 3.967,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 43.501,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.266.329,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 237.697,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 211.665,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 165.425,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.248,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 481.890,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.203,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.216,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.331,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 63.389.127,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 867.146,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 64.021,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 616.004,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 482.594,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 481.217,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 211.885,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 577.561,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 38.264,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 598.435,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 336.223,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 166.403,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 323.702,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 134.187,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.083,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.301,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.309,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.549,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.812,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.466,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.258,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.565,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.873,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.948,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 305.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.376,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.486,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.290,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 389.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.049,00	$ 6.676.384,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.001,00	$ 2.688.128,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 28.204,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.585,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.758,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.013,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.110,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.214,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.326,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 3.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.501,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.266.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.697,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.665,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.425,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.248,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 481.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.203,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.216,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.331,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 867.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 616.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 481.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.885,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 577.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 598.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 166.403,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 323.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 27.153,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 302.755,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 303.671,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 136.428,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 145.238,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 233.478,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 110.831,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 270.026,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 21.966,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 140.705,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 124.406,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 133.003,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 141.435,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 67.721,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 196.177,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.271.967,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.401.218,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 104.593,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 28.946,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 132.438,00	$ 8.476.032,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 285.890,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.699,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 664.990,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 905.909,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 67.969,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 251.441,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 425.965,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 152.452,00	$ 4.497.334,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 178.199,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 76.536,00	$ 9.513.425,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 41.182,00	$ 164.728,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 78.631,00	$ 2.948.663,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 27.649,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 47.937,00	$ 3.710.324,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 21.666,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.830,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 13.771,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 77.622,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 62.876,00	$ 6.617.070,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 40.522,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 168.638,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 127.929,00	$ 1.407.219,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 89.171,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.380.196,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.384.888,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 227.339,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 67.510,00	$ 1.080.160,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 62.497,00	$ 1.062.449,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 62.498,00	$ 1.437.454,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 28.718,00	$ 114.872,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 28.719,00	$ 114.876,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.465,00	$ 25.860,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 257.970,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 259.549,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 188.140,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 104.388,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 83.383,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.660,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.563,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 48.486,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 23.640,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.073,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 27.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.428,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 270.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.406,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.271.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.401.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.438,00	$ 8.476.032,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 285.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 311.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 905.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 251.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.452,00	$ 4.497.334,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 178.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.536,00	$ 9.513.425,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 41.182,00	$ 164.728,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 78.631,00	$ 2.948.663,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 27.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.937,00	$ 3.710.324,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 21.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.876,00	$ 6.617.070,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 40.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.929,00	$ 1.407.219,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 89.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.380.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.384.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.510,00	$ 1.080.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 62.497,00	$ 1.062.449,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 62.498,00	$ 1.437.454,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 28.718,00	$ 114.872,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 28.719,00	$ 114.876,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.465,00	$ 25.860,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 257.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 259.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 18.613,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.065,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 13.477,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 20.661,00	$ 2.467.750,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.148,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 14.954,00	$ 874.809,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.176,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.153,00	$ 562.176,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 4.903,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 258.128,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 115.683,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 191.004,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 129.946,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 39.556,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 108.397,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 38.990,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 87.974,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 30.250,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 76.491,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 24.200,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 55.966,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 18.358,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 52.689,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 12.890,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 14.894,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 21.392,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 34.710,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 50.232,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 77.173,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 119.676,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 187.970,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 18.386,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.289,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 84.122,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 96.636,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 114.238,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 129.171,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.801,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.553,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.730,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 6.978,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 446.094,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 242.886,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 60.246,00	$ 1.325.412,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 60.246,00	$ 2.455.627,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 72.560,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 74.651,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 164.392,00	$ 4.274.192,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 93.351,00	$ 1.306.914,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 64.550,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 74.954,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 108.632,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.286.861,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.053.306,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 783.408,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 576.554,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 449.591,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 18.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.661,00	$ 2.467.750,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.954,00	$ 874.809,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.153,00	$ 562.176,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 4.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.894,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.392,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.710,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.232,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.173,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.676,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 187.970,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.386,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.289,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.122,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.636,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.238,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.171,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.553,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.978,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 446.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.246,00	$ 1.325.412,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 60.246,00	$ 2.455.627,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 72.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 164.392,00	$ 4.274.192,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 93.351,00	$ 1.306.914,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 64.550,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.954,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.286.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.053.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 783.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 576.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 449.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 276.528,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 173.526,00	$ 867.630,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 142.412,00	$ 1.566.532,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 138.113,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 183.139,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 152.148,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 86.189,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 78.906,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 61.961,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.526.619,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 862.090,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 390.019,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 273.027,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 187.578,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 123.270,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 86.436,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 71.421,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.181.019,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 523.131,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 440.050,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 357.086,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 289.156,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 164.662,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 169.334,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 120.931,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.753.259,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 892.787,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 269.303,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 174.860,00	$ 699.440,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.044.272,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.271.085,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 17.728.972,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.010.831,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.660.156,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 701.663,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 634.454,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 912.913,00	$ 15.519.521,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 855.059,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.065.624,00	$ 4.262.496,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.148.040,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.403.817,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 50.892,00	$ 305.352,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 72.986,00	$ 583.888,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 4.843.446,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.155.814,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 390.010,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 4.915.126,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 3.871.221,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.407.349,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 449.232,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 500.546,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 29.411.094,00	$ 29.411.094,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 76.538,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.307,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 62.368,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.280,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 76.107,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 59.634,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 77.792,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 276.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.526,00	$ 867.630,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 142.412,00	$ 1.566.532,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 138.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.526.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 862.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 523.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 440.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 357.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 164.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.753.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 892.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.860,00	$ 699.440,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.044.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.271.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.728.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.010.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.660.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 701.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 634.454,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 912.913,00	$ 15.519.521,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 855.059,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.624,00	$ 4.262.496,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.148.040,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.817,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.892,00	$ 305.352,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 72.986,00	$ 583.888,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 4.843.446,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.155.814,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.010,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.915.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.871.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.407.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 449.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.411.094,00	$ 29.411.094,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 76.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.368,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.282.851,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.035.127,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 140.905,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 464.255,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 127.242,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 56.291,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 171.443,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 283.049,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 90.099,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 68.991,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 950.557,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 675.399,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 21.770,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 157.112,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 568.467,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 693.550,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.548.455,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 117.586,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 49.793,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 55.038,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 87.617,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 132.734,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 173.262,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 154.247,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 137.909,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.413,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 15.554,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.325,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.283,00	$ 6.208.871,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 197.298,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 82.928,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 188.093,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 233.797,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 290.196,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 438.006,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 538.164,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 904.724,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.739.541,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.712.846,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.520.955,00	$ 3.041.910,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.100.354,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 64.410,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.255,00	$ 554.416,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.709,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 116.527,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 254.374,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 459.450,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 192.736,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 253.693,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 87.212,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 195.206,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.171,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 26.859,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.472,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.295.669,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.223.781,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.785.967,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.712.759,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 94.928,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 235.947,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.282.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.035.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.255,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.049,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 950.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 675.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 568.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.548.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 173.262,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.247,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.283,00	$ 6.208.871,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 197.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 82.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.093,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.797,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 290.196,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 438.006,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 538.164,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 904.724,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.739.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.712.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.520.955,00	$ 3.041.910,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.100.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.255,00	$ 554.416,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 10.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 459.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.206,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.171,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.859,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.472,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.295.669,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.223.781,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.785.967,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.712.759,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 347.367,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 404.759,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 271.460,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 97.340,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 277.793,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 563.408,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 141.616,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 132.715,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 75.726,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 105.683,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 392.240,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 246.863,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 34.795,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.006,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.538,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.069,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.422,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 20.920,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.726.337,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.572.199,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 104.812,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.342.741,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 15.770,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 308.163,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 111.741,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 340.777,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 34.198,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.259.144,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 334.919,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 368.755,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 323.194,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 83.051,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.160.616,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.766.826,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 117.458.496,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 169.941,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 173.667,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.812,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 181.483,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 225.444,00	$ 7.890.540,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.380,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 234.473,00	$ 2.110.257,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 235.196,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 195.568,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 261.562,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 183.865,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 238.536,00	$ 18.605.808,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 206.526,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 273.267,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 347.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.726.337,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.572.199,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.342.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 111.741,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 340.777,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.259.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 334.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 323.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.160.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.766.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.444,00	$ 7.890.540,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 227.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.473,00	$ 2.110.257,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 235.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.865,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.536,00	$ 18.605.808,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 206.526,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.267,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 302.293,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.446,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 269.704,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 362.856,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 662.428,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 772.656,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 966.632,00	$ 2.899.896,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.159.365,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.240.960,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.310.851,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 628.100,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 628.222,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 628.222,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 651.129,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 641.995,00	$ 1.283.990,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 28.088,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 28.088,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 88.648,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 88.648,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 182.495,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 182.495,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 43.685,00	$ 4.324.815,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 58.500,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 94.949,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 18.301,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 19.370,00	$ 2.286.435,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 21.233,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 37.260,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 41.177,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 193.743,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 253.657,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.401,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 45.450,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 53.813,00	$ 14.548.883,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 60.984,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 59.716,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 79.744,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 187.707,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.063,00	$ 2.368.237,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 24.334,00	$ 30.126.465,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 24.334,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 30.641,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 39.186,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 55.198,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 85.040,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 128.036,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 193.556,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 615.872,00	$ 1.847.616,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 302.293,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.446,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.704,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.856,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 772.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.632,00	$ 2.899.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.159.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.240.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.310.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.995,00	$ 1.283.990,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 28.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.685,00	$ 4.324.815,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 58.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.370,00	$ 2.286.435,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 21.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 253.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.813,00	$ 14.548.883,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 60.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 187.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.063,00	$ 2.368.237,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 24.334,00	$ 30.126.465,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 24.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 615.872,00	$ 1.847.616,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 109.939,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 125.069,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 148.464,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 211.160,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 284.118,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 138.322,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 217.407,00	$ 22.175.514,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 208.776,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 113.189,00	$ 1.584.646,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 138.845,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 62.632,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 164.470,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 243.022,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 267.943,00	$ 21.703.383,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 123.684,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 197.607,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 64.778,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 362.404,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 249.086,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 24.404,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 47.713,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 194.132,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 73.748,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 68.745,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 362.404,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.023.199,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 119.228,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 6.950.384,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.704,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 89.084,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 145.942,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 65.815,00	$ 5.462.645,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 31.055,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 31.712,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.114.481,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 89.829,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.203,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 319.536,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 285.099,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 148.603,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.014.365,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.208.220,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.006,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 182.174,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 168.178,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 98.743,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 47.136,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 24.321,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 109.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.407,00	$ 22.175.514,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 208.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.189,00	$ 1.584.646,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 138.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 164.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 267.943,00	$ 21.703.383,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 123.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.023.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.950.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.815,00	$ 5.462.645,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 31.055,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.114.481,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.603,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.014.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.208.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.339,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 31.969,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 30.358,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 35.616,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 41.238,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.838.548,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.296.521,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 70.326,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 122.068,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 342.134,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 193.986,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 123.465,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 434.239,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 794.473,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 49.698.701,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 89.147.415,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 123.515,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 5.850.545,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 345.687,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 176.681,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 110.926.194,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.274.241,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.224.794,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 496.967,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 446.969,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.517.336,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 231.427,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 637.705,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 637.583,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 21.291.919,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 642.246,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 51.934,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 41.133,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.584.149,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 996.322,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 641.050,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 111.763,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 70.212,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 300.232,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.838.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.296.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 342.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 434.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 794.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.698.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.147.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.850.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.926.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.274.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.224.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 496.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 446.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.517.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 637.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 637.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.291.919,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.934,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.133,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.584.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 996.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 111.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 493.936,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 305.902,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 333.560,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 775.894,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 939.192,00	$ 6.574.344,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 572.043,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 19.270,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 45.150,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 13.528,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 58.160,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.031,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 23.624,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 61.806,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 145.914,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 258.307,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 201.097,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 711.921,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 48.230,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.496.612,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 207.435,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 51.188,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 117.951,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 38.826.985,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.401.867,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 11.659,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 336.228,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 704.127,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 446.728,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 67.996,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 177.658,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 22.506,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 304.127,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.067.314,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 565.944,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 375.177,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 330.029,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 62.517,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 91.461,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 205.445,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 10.625.033,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 39.250,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 45.005,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 12.967.801,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 53.870,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 137.053.904,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.292.243,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 408.044,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 565.303,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 61.434,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 9.628,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 493.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 305.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 775.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 939.192,00	$ 6.574.344,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 572.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.624,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.806,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 711.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.496.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.826.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.401.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 704.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 446.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.067.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 565.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 375.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.625.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.967.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.053.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.292.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 565.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 4.893,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 356.275,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 337.220,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 201.409,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 17.749,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 15.658,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.089,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 81.871,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 783.483,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 145.793.474,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 378.865,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 458.850,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 725.110,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 976.459,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 376.757,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 394.274,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 246.117,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.214.000,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.907.860,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.028.224,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.228.366,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.436.012,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 624.848,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 580.068,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.695.445,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.322.948,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 485.917,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 147.599,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.092,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 88.295,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 51.798,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 87.707,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 388.917,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 156.665,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 40.185,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 198.517,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 135.638,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 32.047,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 36.232,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 25.111,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 50.642,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 21.496,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 48.335,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 31.487,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.214,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 17.366,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 26.209,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.243,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 39.512,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 17.366,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 33.507,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 73.549,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 25.296,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 39.212,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 39.212,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 40.028,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 36.409,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 28.298,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 144.772,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 76.273,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 356.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 337.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 783.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 976.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.214.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.907.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.028.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.228.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.436.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 624.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 580.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.695.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.322.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 485.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 388.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 21.943,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 499.133,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 303.593,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 291.400,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 913.937,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 631.769,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 522.178,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 492.673,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.208.896,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 923.379,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 52.231,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 49.645,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 222.566,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 120.331,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 60.406,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.214.089,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 51.230,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.418.372,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.781.860,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 852.397,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 535.737,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.758.098,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 386.441,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.260,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.143.619,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.498.721,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.168.061,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 877.753,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 945.821,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 625.445,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 750.156,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 224.711,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 277.835,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.727.746,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 126.522,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 482.546,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.099.550,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 785.961,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 638.931,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 468.562,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.189.011,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.623.124,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 615.684,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 405.058,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 567.064,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 111.896,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 113.758,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 5.835.496,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 129.351,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 69.662,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 53.079,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 48.764,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 45.727,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.291,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 45.835,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 67.308,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 147.136,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 205.388,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.773.984,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 499.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.593,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 291.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 913.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 631.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 522.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 492.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.208.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 923.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.214.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.418.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.781.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 852.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 535.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.758.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.143.619,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.498.721,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.061,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 877.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 945.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 625.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 750.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.727.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.099.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 638.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.189.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.623.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 615.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 567.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 111.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.835.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.440,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.291,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.835,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.308,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.136,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.388,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.773.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$	697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$	1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$	66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$	302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$	1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$	8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$	12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$	1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$	1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$	18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$	8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$	1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$	1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$	276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$	178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$	230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$	147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$	137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$	114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$	285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$	106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$	2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$	55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$	60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$	38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$	41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$	15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$	43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$	31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$	73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$	26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$	81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$	20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$	147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$	156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$	36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$	42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$	373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$	149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$	53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$	205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$	42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$	87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$	20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$	105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$	100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$	145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$	146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$	63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$	76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$	85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$	78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$	125.642,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$	639.890,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$	1.083.817,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$	61.216,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$	277.250,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$	1.392.659,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$	8.002,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$	11.839,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$	1.263.125,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$	919.349,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$	16.954.573,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$	7.668.652,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$	974.332,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$	1.032.061,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$	253.582,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$	163.634,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$	211.249,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$	135.065,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$	125.894,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$	105.279,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$	261.770.369,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$	97.419,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$	2.571.335,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$	50.724,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$	55.502,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$	35.437,00	$ 5.349.215,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$	38.063,00	$ 5.936.305,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$	14.026,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$	40.024,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$	28.718,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$	67.599,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$	23.958,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$	75.155,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$	18.712,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$	135.131,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$	143.075,00	$ 89.851.100,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$	33.119,00	$ 4.769.136,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$	39.039,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$	342.849,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$	137.331,00	$ 50.263.146,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$	48.638,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$	188.698,00	$ 87.046.387,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$	38.758,00	$ 17.114.370,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$	80.210,00	$ 1.925.040,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$	19.071,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$	96.313,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$	92.150,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$	133.495,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$	133.882,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$	58.481,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$	70.314,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$	78.514,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$	71.531,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$	115.214,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 639.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.083.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.263.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 919.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.954.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.668.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 974.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.032.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.770.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.571.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.724,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.437,00	$ 5.349.215,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 38.063,00	$ 5.936.305,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.026,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.024,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.718,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.599,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.958,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.155,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.712,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.075,00	$ 89.851.100,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 33.119,00	$ 4.769.136,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 39.039,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 342.849,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.331,00	$ 50.263.146,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 188.698,00	$ 87.046.387,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 38.758,00	$ 17.114.370,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 80.210,00	$ 1.925.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.150,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.481,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 119.048,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 226.891,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 128.861,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 110.336,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 16.652,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 88.835,00	$ 13.854.707,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 79.109,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 112.338,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 109.781,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 134.799,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 107.150,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 74.572,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.258,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 21.831,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.547,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 555.798,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 653.197,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 178.152,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.167,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 22.256,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 105.970,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 23.080,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 26.650,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 14.731,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.122,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 231.857,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 65.423,00	$ 17.271.672,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 119.998,00	$ 31.679.472,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 147.087,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 24.758,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 39.199,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.986,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 30.489,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 22.784,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 5.961,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 90.741,00	$ 5.698.535,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 113.767,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 17.925,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 74.572,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 26.932,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 129.239,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 113.862,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 146.004,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 268.639,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 177.231,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.648,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 39.237,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 21.875,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 119.040,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 163.303,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.187,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 921.763,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 126.825,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.110,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 119.860,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 119.860,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 289.886,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 226.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.835,00	$ 13.854.707,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 79.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.799,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 107.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.831,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 555.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 653.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.731,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.122,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.423,00	$ 17.271.672,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 119.998,00	$ 31.679.472,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 147.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.199,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.986,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.784,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.961,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.741,00	$ 5.698.535,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.767,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.925,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.862,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 146.004,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 268.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.648,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.875,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.040,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.303,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.187,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 921.763,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.825,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.860,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 289.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 281.352,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 126.986,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 129.817,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 108.772,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 22.638,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 43.569,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 108.657,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 169.460,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 23.642,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 346.693,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 82.543,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.108,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 123.535,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 544.030,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 19.852,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 113.256,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 169.550,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 154.991,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 32.573,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 130.711,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 59.732,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 165.954,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 54.406,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 55.094,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 73.789,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 289.915,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 43.367,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.854.437,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.429.941,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 71.765,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 35.711,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 23.545,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 23.345,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 116.431,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 70.973,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 104.875,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 113.061,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 104.715,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 21.619,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 52.800,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 303.472,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 141.539,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 238.465,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 84.687,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 84.687,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 21.913,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 35.058,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 95.531,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 25.889,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 172.865,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 172.623,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 86.054,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 108.711,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 113.897,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 114.264,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 24.200,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 287.751,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 281.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.638,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.569,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.535,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.030,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.852,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.573,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.732,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.789,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.367,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.854.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.429.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.711,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.973,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.715,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.619,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.800,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.913,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.058,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 172.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 287.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 135.269,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 27.118,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 183.319,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 54.484,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 49.020,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 330.759.085,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 99.097,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 56.460,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 38.026,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 124.211,00	$ 23.992.597,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 205.007,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 107.729,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.466,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 91.335,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 172.470,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 151.831,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 192.578,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 162.414,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 235.460,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 127.507,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 143.451,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 135.203,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 170.575,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 39.457,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 213.468,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 132.958,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 112.640,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 23.992.597,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 353.905,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 415.511,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 703.671,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 810.651,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 825.043,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 794.302,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 794.302,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 710.988,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 919.127,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 919.127,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 954.836,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 378.434,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 432.678,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 135.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.484,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.020,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.460,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.211,00	$ 23.992.597,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 205.007,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 107.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 151.831,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 192.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 235.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 353.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 415.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 703.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 810.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 825.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 794.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 794.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 710.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 919.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 919.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 954.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 432.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 189.883,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.114.467,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 509.560,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 506.678,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 516.821,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.123.116,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 178.632,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 62.086,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 569.824,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 788.587,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 769.720,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 917.662,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.001.060,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 426.701,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 314.898,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 199.553,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 331.099,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 356.616,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 729.747,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.425.933,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.386.493,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 601.450,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 977.887,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 100.032,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.352.419,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 131.768,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 98.979,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 897.677,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 154.081,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 821.312,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 205.513,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 336.532,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.115.975,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.067.141,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.151.274,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 189.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.114.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 509.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 506.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 516.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.632,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 569.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 788.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 769.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 917.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.001.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 426.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 356.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 729.747,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.425.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.386.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 601.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 977.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 100.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.352.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 897.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 821.312,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 336.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.115.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.067.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.151.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 351.927,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 713.623,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 828.607,00	$ 27.518.038,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 755.783,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 778.704,00	$ 27.939.900,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 766.572,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 725.243,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 739.053,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 342.580,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 74.887,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 726.383,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 735.110,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 371.860,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 67.572,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 850.839,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 934.725,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 735.200,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 61.347,00	$ 1.410.981,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.182.091,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.111.094,00	$ 24.444.068,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.507.353,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 49.848,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 310.917,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 841.532,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.042.334,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 249.380,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.157.798,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.314.490,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.074.098,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 942.350,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 746.857,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 101.168,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 856.815,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 730.087,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 956.277,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 348.071,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 956.293,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.562.370,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 211.343,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 351.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 713.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 828.607,00	$ 27.518.038,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 755.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 778.704,00	$ 27.939.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 766.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 725.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 739.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 342.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 726.383,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 735.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 850.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 934.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 735.200,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.347,00	$ 1.410.981,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.182.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.111.094,00	$ 24.444.068,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.507.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.848,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 310.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 841.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.042.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.157.798,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.314.490,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.074.098,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 942.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 746.857,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 856.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 730.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 956.277,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 348.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 956.293,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.562.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.343,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 926.761,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.669.114,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 694.711,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.693.338,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.659.771,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 354.447,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 53.140,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 70.194,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 453.497,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 576.722,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 128.489,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 784.089,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.565.965,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 273.883,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.358.491,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.155.332,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.424.809,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.123.639,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 500.490,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 262.058,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.055.147,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.081.555,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 325.221,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 351.365,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 55.057,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.086.402,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 81.312.987,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 702.725,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 538.584,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 666.213,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 730.108,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 593.772,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 510.886,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 635.211,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 560.685,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 926.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.669.114,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 694.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.693.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.659.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 453.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 576.722,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 784.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.565.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 273.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.358.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.155.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.424.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.123.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 500.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 262.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.055.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.081.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 325.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 55.057,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.086.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 702.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 538.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 666.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 730.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 593.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 510.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 635.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 560.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 668.053,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 663.566,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.424.150,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 680.083,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 659.084,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.559.806,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.517.002,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 812.913,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 722.685,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 671.417,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 877.183,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.101.156,00	$ 25.326.588,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.023.534,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 622.344,00	$ 2.489.376,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 777.160,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.656.753,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 976.836,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.151.252,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 467.607,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.252.104,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.122.564,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 179.400,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 399.873,00	$ 9.197.079,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 148.440,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 316.491,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 120.186,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 39.852,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 148.442,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 384.235,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 50.090,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 32.381,00	$ 388.572,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 45.285,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 711.709,00	$ 2.846.836,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.333.816,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 263.667,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.530.355,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 122.933,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.530.355,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.052.107,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 753.847,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 203.802,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 668.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 663.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.424.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 680.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 659.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.559.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.517.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 812.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 877.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.101.156,00	$ 25.326.588,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.023.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 622.344,00	$ 2.489.376,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 777.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.656.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 976.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.151.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.252.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.122.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 399.873,00	$ 9.197.079,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 148.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.381,00	$ 388.572,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 45.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 711.709,00	$ 2.846.836,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.333.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.052.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 753.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.410.091,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.022.281,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 350.182,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 297.475,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.531.645,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 824.169,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 685.475,00	$ 15.080.450,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.063.737,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 77.327.242,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 337.534,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 63.718,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.586,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 525.731,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 837.263,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.780.729,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 665.379,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 918.257,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.647.142,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 899.467,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.051.229,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 337.776,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.673.128,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.648.836,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 620.302,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 676.514,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.503.172,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 886.444,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 310.964,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.468.521,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.620.629,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 377.236,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 375.004,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 105.393,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 103.855,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 55.328.901,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 765.203,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.740.792,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.403.698,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.364.535,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.565.864,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.099.656,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.410.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.022.281,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.182,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.531.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 824.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.475,00	$ 15.080.450,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.063.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.327.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 337.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 525.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 837.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.780.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 918.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.647.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 899.467,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.051.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 337.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.673.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.648.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 620.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.503.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 886.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.468.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.620.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.740.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.403.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.364.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.565.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.099.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.445.949,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.340.798,00	$ 99.259.276,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.235.805,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.099.215,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 88.348,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 214.144,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 720.867,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 628.188,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 169.742,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.014.444,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.865.057,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.456.837,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.451.484,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.266.446,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.056.388,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 648.499,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 683.209,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.044.995,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.277.235,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 452.160,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 199.062,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.596.635,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 615.942,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.298.069,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.481.036,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.564.443,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 486.982,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.340.798,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 89.564,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.141.335,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.234.442,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 237.059,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.549.419,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 315.150,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 681.343,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 410.977,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.060.051,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.194.089,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 273.678,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 213.281,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 616.324,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 924.485,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.223.745,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 439.988,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.445.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.340.798,00	$ 99.259.276,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.235.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.099.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.348,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 720.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.014.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.865.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.456.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.451.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.266.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.388,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 648.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 683.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.044.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.277.235,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 452.160,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.062,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.596.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 615.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.298.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.481.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.564.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 486.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.340.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.141.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.234.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.549.419,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 681.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 410.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.060.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.194.089,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 213.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 616.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 924.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.223.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 439.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 595.779,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 101.010,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 575.236,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 102.721,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 968.377,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 799.025,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 405.746,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.016.039,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.261.714,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 99.259.276,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 38.126,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 43.111,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.088,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.593,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 45.007,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 44.475,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 45.640,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 17.699,00	$ 6.497.834,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.386,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 8.912,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 22.559,00	$ 1.950.902,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.287,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 57.603,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.094,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 48.026,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 23.966,00	$ 23.745.752,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.044,00	$ 269.539,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 35.377,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 30.460,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 18.635,00	$ 1.073.562,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 23.999,00	$ 7.674.880,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.542,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 26.967,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 15.932,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 34.771,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.640,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 29.391,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 15.920,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 10.702,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.065,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.418,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 226.022,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.183,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 56.906,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 595.779,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 575.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 968.377,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 799.025,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.016.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.261.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.126,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.111,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.088,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.593,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.007,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.475,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.640,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.699,00	$ 6.497.834,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.386,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.912,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.559,00	$ 1.950.902,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.287,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.603,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.094,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 48.026,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.966,00	$ 23.745.752,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.044,00	$ 269.539,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 35.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.635,00	$ 1.073.562,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 23.999,00	$ 7.674.880,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 23.542,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.640,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.920,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.183,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 36.065,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 63.731,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 30.178,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 26.148,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.052,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 29.665,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.434,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.347,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 542,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 947,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.255,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 14.673,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.002,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 23.480,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 14.673,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.002,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 15.994,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 8.774,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 41.212.469,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 141.571,00	$ 3.297.189,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 175.528,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 166.121,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 77.486,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 96.088,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 77.419,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 104.680,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.778.981,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.067.388,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 25.562,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 19.598,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 162.644,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 23.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.297.189,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 86.489,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 221.076,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 236.153,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 118.370,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 120.753,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 195.465,00	$ 3.283.812,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 97.738,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 109.385,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 246.925,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 201.605,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 44.565,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 100.780,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 36.065,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.178,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.148,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.665,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.571,00	$ 3.297.189,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 175.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.419,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.680,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.778.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.067.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.644,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.456,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.465,00	$ 3.283.812,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 97.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 246.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 201.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 100.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 131.276,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.299.475,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 174.142,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 23.577,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 485.911,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 348.176,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 447.760,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.283.812,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 92.623,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 109.831,00	$ 7.444.345,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 116.499,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 142.851,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 130.160,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 150.150,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 217.881,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.026.955,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 213.787,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 74.768,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 57.723,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 193.565,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 177.415,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 27.357,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 36.469,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 14.980,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 12.774.828,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.865.569,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 467.794,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 359.949,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 271.122,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 221.767.770,00	$ 887.071.080,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 238.826.829,00	$ 477.653.658,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 208.946,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 157.686,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 189.753,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 542.938,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 279.410,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 540.519,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 490.297,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 71.214,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 866.045,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 995.896,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 613.732,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 785.705,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 202.907,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.299.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 174.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 485.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 348.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 447.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.623,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.831,00	$ 7.444.345,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 116.499,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.851,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.160,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.150,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.881,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.026.955,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.787,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.768,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.723,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.565,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.415,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.357,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.774.828,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.865.569,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 359.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 271.122,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 221.767.770,00	$ 887.071.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 238.826.829,00	$ 477.653.658,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 208.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.686,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 542.938,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 279.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 540.519,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 995.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 613.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 298.447,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 181.982,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.425.365,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.484.058,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 554.136,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 727.930,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 227.478,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 105.389,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 598.580,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 63.160,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 43.047,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 117.306,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.367.557,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 20.369.565,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 592.812,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 264.276,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 71.804,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.372.169.083,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 46.339,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 49.215,00	$ 5.498.300,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 115.381,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 88.198,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 81.879,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 65.559,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 90.612,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 173.369,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 49.311,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 61.887,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 71.630,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 86.517,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.150,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 57.838,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.236,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 131.774,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 105.794,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 116.240,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 98.055,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 239.685,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 298.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.425.365,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.484.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 554.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 727.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.389,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 598.580,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.367.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.369.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.804,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.339,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.215,00	$ 5.498.300,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 115.381,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.198,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.879,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.559,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.612,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.369,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 69.127,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 39.265,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 23.179,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 248.255,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.635.178,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 33.542,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 264.311,00	$ 233.027.150,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 133.728,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 63.071,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 68.296,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 16.435,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 39.265,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 36.882,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 154.469,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 113.748,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 102.947,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 87.182,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 289.296,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 37.576,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 36.395,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 113.388,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 148.424,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 20.453,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 38.271,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 190.994,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 75.058,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 318.907,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 303.962,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 371.942,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.030.663,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 188.569,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 157.376,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 61.802,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 170.455,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 119.223,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 125.861,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 133.034,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 137.366,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 287.980,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 160.811,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 164.164,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 74.865,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 88.450,00	$ 0,00

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 69.127,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.265,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.255,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.635.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 264.311,00	$ 233.027.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 133.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 289.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.395,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.424,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.271,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 190.994,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 318.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 303.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 371.942,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.030.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.223,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.861,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 287.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 260.114.525,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 570.267.720,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 65.423.141,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 4.135.404.054,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.135.404.054,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 117.987,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 239.288,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 42.190,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 220.754,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 499.963,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 238.525.450,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.011,00	$ 522.940.440,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 522.940.440,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.329,00	$ 9.122.662,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.344,00	$ 50.880.298,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.299,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 7.748,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 783.092,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 3.963.186,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 60.002.960,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 388.970,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.071.300,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.071.300,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 292.137,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 471.911,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 853.935,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.654,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 20.660,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 466.155,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.077,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 169.537,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 17.742,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 66.513,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 27.206,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 258.741,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 355.675,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 121.110,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 27.206,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 77.433,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.022,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 142.946,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 55.595,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 118.610,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 90.220,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 74.934,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.022,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 77.433,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 25.568,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 22.837,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 271.668,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 3.792.199.892,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.792.199.892,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 117.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.288,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.190,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.754,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 499.963,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.011,00	$ 522.940.440,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.329,00	$ 9.122.662,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.344,00	$ 50.880.298,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.299,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 7.748,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 783.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.963.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.970,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.071.300,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.071.300,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 292.137,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 471.911,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 853.935,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.654,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.660,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 466.155,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 17.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 121.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.792.199.892,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.12
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.12

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.030,00	$ 11.672.548,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.489,00	$ 44.353.963,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.505,00	$ 25.048.935,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.178,00	$ 14.145.249,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.221,00	$ 2.565.432,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.774,00	$ 435.028,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.626,00	$ 1.639.039,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.384,00	$ 1.474.051,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.774,00	$ 606.469,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.313,00	$ 831.207,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.907,00	$ 3.393.838,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 148.665,00	$ 445.995,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.502,00	$ 46.336.313,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.030,00	$ 11.672.548,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.489,00	$ 44.353.963,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.505,00	$ 25.048.935,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.178,00	$ 14.145.249,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.221,00	$ 2.565.432,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.774,00	$ 435.028,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.626,00	$ 1.639.039,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.384,00	$ 1.474.051,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.774,00	$ 606.469,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.313,00	$ 831.207,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.907,00	$ 3.393.838,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.665,00	$ 445.995,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.502,00	$ 46.336.313,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.397,00	$ 3.260.411,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.012,00	$ 505.060,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.137,00	$ 842.166,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.560,00	$ 1.706.310,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.030,00	$ 84.180,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 164.456,00	$ 6.578.240,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.397,00	$ 3.260.411,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.012,00	$ 505.060,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.137,00	$ 842.166,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.560,00	$ 1.706.310,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.030,00	$ 84.180,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.456,00	$ 6.578.240,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 215.195.739,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 131.238,00	$ 3.937.140,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.746,00	$ 2.686.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 424,00	$ 84.830,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.003,00	$ 357.071,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.060,00	$ 20.076.677,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.370.100,00	$ 11.850.500,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.022,00	$ 336.389,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 205.253.541,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 92.408,00	$ 3.517.048,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.324,00	$ 421.092,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 133.732,00	$ 14.122.099,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 62.946,00	$ 2.517.840,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.331,00	$ 5.887.196,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 228.559,00	$ 8.228.124,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 170.462,00	$ 6.136.632,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 193.158,00	$ 15.298.114,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 544.958,00	$ 9.133.496,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.151.628,00	$ 8.406.884,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.238,00	$ 3.937.140,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.746,00	$ 2.686.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424,00	$ 84.830,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.003,00	$ 357.071,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.060,00	$ 20.076.677,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.370.100,00	$ 11.850.500,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.022,00	$ 336.389,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.408,00	$ 3.517.048,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.324,00	$ 421.092,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.732,00	$ 14.122.099,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.946,00	$ 2.517.840,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.331,00	$ 5.887.196,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 228.559,00	$ 8.228.124,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.462,00	$ 6.136.632,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.158,00	$ 15.298.114,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 544.958,00	$ 9.133.496,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.151.628,00	$ 8.406.884,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.044,00	$ 26.842.905,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 98.772,00	$ 395.088,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.602.008,00	$ 3.684.618,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 212.701,00	$ 4.892.123,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.482.284,00	$ 24.457.686,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 129.398,00	$ 16.024.648,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.044,00	$ 26.842.905,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.772,00	$ 395.088,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.602.008,00	$ 3.684.618,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 212.701,00	$ 4.892.123,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.482.284,00	$ 24.457.686,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.398,00	$ 16.024.648,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 154.660,00	$ 10.516.880,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.660,00	$ 10.516.880,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.460,00	$ 10.787.384,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.287,00	$ 3.991.819,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.050,00	$ 278.360.559,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 453.622.235,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.334,00	$ 2.473.205,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.388,00	$ 3.624.237,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.486,00	$ 8.871.023,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.498,00	$ 2.099.614,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 81.996,00	$ 39.123.571,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.460,00	$ 10.787.384,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.287,00	$ 3.991.819,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.050,00	$ 278.360.559,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.334,00	$ 2.473.205,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.388,00	$ 3.624.237,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.486,00	$ 8.871.023,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.498,00	$ 2.099.614,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.996,00	$ 39.123.571,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.692,00	$ 6.943.872,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.843,00	$ 2.795.904,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.931.426,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.692,00	$ 6.943.872,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.843,00	$ 2.795.904,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 137.753,00	$ 8.816.192,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 158.569,00	$ 4.677.786,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.607,00	$ 9.895.150,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.834,00	$ 171.336,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 81.786,00	$ 3.066.975,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.860,00	$ 3.859.164,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.398,00	$ 6.882.486,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 133.063,00	$ 1.463.693,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.219,00	$ 1.123.504,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.004,00	$ 1.105.068,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.005,00	$ 1.495.115,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.870,00	$ 119.480,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.871,00	$ 119.484,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.724,00	$ 26.896,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.753,00	$ 8.816.192,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.569,00	$ 4.677.786,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.607,00	$ 9.895.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.834,00	$ 171.336,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.786,00	$ 3.066.975,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.860,00	$ 3.859.164,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.398,00	$ 6.882.486,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.063,00	$ 1.463.693,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.219,00	$ 1.123.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.004,00	$ 1.105.068,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.005,00	$ 1.495.115,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.870,00	$ 119.480,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.871,00	$ 119.484,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.724,00	$ 26.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$	20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$	14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$	22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$	9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$	16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$	6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$	16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$	5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$	281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$	126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$	208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$	83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$	141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$	43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$	118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$	42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$	95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$	32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$	83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$	26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$	61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$	20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$	57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$	14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$	16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$	23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$	140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$	9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$	7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$	486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$	264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$	65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$	65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$	79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$	81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$	179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$	101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$	70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$	81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$	118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$	1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$	1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$	854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$	628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$	490.284,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$	20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$	14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$	21.490,00	$ 2.566.766,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$	9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$	15.554,00	$ 909.909,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$	6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$	15.761,00	$ 584.733,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$	5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$	281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$	126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$	208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$	83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$	141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$	43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$	118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$	42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$	95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$	32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$	83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$	26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$	61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$	20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$	57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$	14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$	16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$	23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$	140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$	9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$	7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$	486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$	264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$	62.664,00	$ 1.378.608,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$	62.664,00	$ 2.554.185,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$	79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$	81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$	170.989,00	$ 4.445.714,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$	97.097,00	$ 1.359.358,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$	70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$	81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$	118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$	1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$	1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$	854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$	628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$	490.284,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	20.297,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$	25.152,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	14.696,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$	21.490,00	$	2.566.766,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$	9.976,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	15.554,00	$	909.909,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$	6.734,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$	15.761,00	$	584.733,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$	5.346,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	281.491,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	126.153,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	208.292,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$	83.618,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	141.707,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$	43.136,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	118.208,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$	42.519,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	95.936,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	32.987,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	83.414,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$	26.390,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	61.031,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	20.019,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	57.458,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$	14.056,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	16.242,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$	23.328,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$	37.851,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	54.778,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	84.158,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	130.508,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	204.983,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	20.050,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	21.034,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	33.539,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	91.736,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	105.382,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	124.577,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	140.862,00	$	-	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	37.950,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	9.327,00	$	-	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	25.877,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	7.609,00	$	-	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	486.471,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$	264.870,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	62.664,00	$	1.378.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$	62.664,00	$	2.554.185,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$	79.127,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	81.407,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	170.989,00	$	4.445.714,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$	97.097,00	$	1.359.358,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$	70.392,00	$	-	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	81.738,00	$	-	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	118.464,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.403.337,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.148.643,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	854.316,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	628.739,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	490.284,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 180.489,00	$ 902.445,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 148.127,00	$ 1.629.397,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 181.876,00	$ 727.504,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 949.548,00	$ 16.142.316,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.108.388,00	$ 4.433.552,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 52.934,00	$ 317.604,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 75.915,00	$ 607.320,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.591.386,00	$ 30.591.386,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.489,00	$ 902.445,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.127,00	$ 1.629.397,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.876,00	$ 727.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 949.548,00	$ 16.142.316,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.108.388,00	$ 4.433.552,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.934,00	$ 317.604,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.915,00	$ 607.320,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.591.386,00	$ 30.591.386,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.936,00	$ 6.457.866,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.581.992,00	$ 3.163.984,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.747,00	$ 576.674,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.936,00	$ 6.457.866,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.581.992,00	$ 3.163.984,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.747,00	$ 576.674,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 122.171.650,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 234.491,00	$ 8.207.185,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 243.882,00	$ 2.194.938,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 248.108,00	$ 19.352.424,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.491,00	$ 8.207.185,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.882,00	$ 2.194.938,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.108,00	$ 19.352.424,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$	1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$	700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$	700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$	700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$	684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$	685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$	685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$	710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$	700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$	30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$	30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$	96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$	96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$	199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$	199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$	47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$	63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$	103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$	21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$	23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$	40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$	44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$	58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$	86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$	21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$	26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$	26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$	33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$	42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$	60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$	92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$	139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$	211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$	671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$	1.005.423,00	$ 3.016.269,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$	1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$	700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$	700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$	700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$	684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$	685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$	685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$	710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$	667.758,00	$ 1.335.516,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$	30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$	30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$	96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$	96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$	199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$	199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$	45.438,00	$ 4.498.362,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$	63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$	103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$	20.147,00	$ 2.378.152,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$	23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$	40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$	44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$	55.972,00	$ 15.132.590,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$	65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$	86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$	20.867,00	$ 2.463.141,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$	25.310,00	$ 31.334.792,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$	26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$	33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$	42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$	60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$	92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$	139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$	211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$	640.587,00	$ 1.921.761,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.005.423,00	$ 3.016.269,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.758,00	$ 1.335.516,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.438,00	$ 4.498.362,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.147,00	$ 2.378.152,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.972,00	$ 15.132.590,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.867,00	$ 2.463.141,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.310,00	$ 31.334.792,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 640.587,00	$ 1.921.761,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 226.131,00	$ 23.065.362,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 117.731,00	$ 1.648.234,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 278.696,00	$ 22.574.376,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.456,00	$ 5.681.848,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.131,00	$ 23.065.362,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.731,00	$ 1.648.234,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.696,00	$ 22.574.376,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.456,00	$ 5.681.848,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 976.882,00	$ 6.838.174,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 976.882,00	$ 6.838.174,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 151.643.124,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.859,00	$ 5.563.866,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.590,00	$ 6.174.456,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 148.817,00	$ 93.457.076,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.447,00	$ 4.960.368,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 142.842,00	$ 52.280.172,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 196.270,00	$ 90.539.351,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.313,00	$ 17.801.011,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.429,00	$ 2.002.296,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.859,00	$ 5.563.866,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.590,00	$ 6.174.456,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.817,00	$ 93.457.076,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.447,00	$ 4.960.368,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.842,00	$ 52.280.172,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 196.270,00	$ 90.539.351,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.313,00	$ 17.801.011,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.429,00	$ 2.002.296,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 92.399,00	$ 14.410.548,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.048,00	$ 17.964.672,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 124.813,00	$ 32.950.632,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.382,00	$ 5.927.190,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.399,00	$ 14.410.548,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.048,00	$ 17.964.672,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 124.813,00	$ 32.950.632,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.382,00	$ 5.927.190,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 344.031.638,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 129.195,00	$ 24.955.306,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 24.955.306,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.195,00	$ 24.955.306,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 861.859,00	$ 28.622.337,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 809.954,00	$ 29.061.150,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 63.808,00	$ 1.467.584,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.155.682,00	$ 25.425.004,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 861.859,00	$ 28.622.337,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 809.954,00	$ 29.061.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.808,00	$ 1.467.584,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.682,00	$ 25.425.004,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 84.576.075,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.145.346,00	$ 26.342.958,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 647.318,00	$ 2.589.272,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 415.920,00	$ 9.566.160,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.680,00	$ 404.160,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 740.270,00	$ 2.961.080,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.346,00	$ 26.342.958,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 647.318,00	$ 2.589.272,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 415.920,00	$ 9.566.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.680,00	$ 404.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 740.270,00	$ 2.961.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 712.983,00	$ 15.685.626,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.549.256,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 712.983,00	$ 15.685.626,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.394.605,00	$ 103.242.608,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.394.605,00	$ 103.242.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 103.242.608,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.408,00	$ 6.758.129,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.463,00	$ 2.029.080,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.928,00	$ 24.698.912,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.688,00	$ 280.358,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.382,00	$ 1.116.597,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.962,00	$ 7.982.848,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.408,00	$ 6.758.129,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.463,00	$ 2.029.080,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.928,00	$ 24.698.912,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.688,00	$ 280.358,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.382,00	$ 1.116.597,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.962,00	$ 7.982.848,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 42.865.924,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 147.251,00	$ 3.429.476,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.429.476,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 203.308,00	$ 3.415.574,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.251,00	$ 3.429.476,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.308,00	$ 3.415.574,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.415.574,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 114.239,00	$ 7.743.119,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 230.667.501,00	$ 922.670.004,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 248.411.155,00	$ 496.822.310,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.239,00	$ 7.743.119,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.667.501,00	$ 922.670.004,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 248.411.155,00	$ 496.822.310,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.427.235.433,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.189,00	$ 5.718.835,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.189,00	$ 5.718.835,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 274.918,00	$ 242.378.706,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 274.918,00	$ 242.378.706,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 260.114.525,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 570.267.720,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 65.423.141,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 4.135.404.054,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.135.404.054,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 248.097.541,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.092,00	$ 544.003.680,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 544.003.680,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.543,00	$ 9.489.006,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.478,00	$ 52.919.161,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 62.408.167,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 3.944.432.654,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.944.432.654,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.092,00	$ 544.003.680,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.543,00	$ 9.489.006,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.478,00	$ 52.919.161,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.803,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.944.432.654,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.14
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.14

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.284,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.861,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 37.942,00	$ 11.645.538,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 156.920,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 227.588,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 352.119,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 326.366,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 118.619,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 91.414,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 89.807,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.354,00	$ 44.251.589,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 77.523,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 115.725,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 112.385,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.392,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.367,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 542.462,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 27.954,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.414,00	$ 24.991.235,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.099,00	$ 14.112.553,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.346,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.026,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.321,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.188,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.193,00	$ 2.559.555,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 52.485,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 157.156,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.729,00	$ 434.038,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 104.300,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.831,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.567,00	$ 1.635.265,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 46.127,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.298,00	$ 1.470.660,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.729,00	$ 605.088,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.264,00	$ 829.296,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.852,00	$ 3.386.030,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 148.322,00	$ 444.966,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.409,00	$ 46.229.916,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.396,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.692,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.284,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.861,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.942,00	$ 11.645.538,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 156.920,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 227.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 352.119,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 326.366,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 118.619,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.414,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.807,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.354,00	$ 44.251.589,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 77.523,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.725,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.385,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.392,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.367,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 542.462,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.954,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.414,00	$ 24.991.235,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.099,00	$ 14.112.553,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.346,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.026,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.321,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.188,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.193,00	$ 2.559.555,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.485,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.156,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.729,00	$ 434.038,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 104.300,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.831,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.567,00	$ 1.635.265,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.127,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.298,00	$ 1.470.660,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.729,00	$ 605.088,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.264,00	$ 829.296,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.852,00	$ 3.386.030,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.322,00	$ 444.966,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.409,00	$ 46.229.916,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.396,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.692,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.485,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 99.582,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 142.036,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.391,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.615,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.368,00	$ 3.252.784,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.246,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 100.779,00	$ 503.895,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.121,00	$ 840.278,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.263,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.482,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.952,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.314,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.551,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 382.491,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.852,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.232,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.246,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 504.622,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.281.713,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.184.269,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 65.955,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 31.817,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.216,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.511,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 102.916,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.093,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.232,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.863,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.524,00	$ 1.702.362,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.189,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 100.503,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.998,00	$ 83.988,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 62.911,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.700,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.384,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.242,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 113.899,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 49.772,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.089,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.191,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 145.918,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 96.411,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 164.077,00	$ 6.563.080,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.485,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.582,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.036,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.391,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.615,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.368,00	$ 3.252.784,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.246,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.779,00	$ 503.895,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.121,00	$ 840.278,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.263,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.482,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.952,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.314,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.551,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 382.491,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.852,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.232,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.246,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 504.622,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.281.713,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.184.269,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.955,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.817,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.216,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.511,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.916,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.093,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.232,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.863,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.524,00	$ 1.702.362,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.189,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.503,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.998,00	$ 83.988,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 62.911,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.700,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.384,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.242,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.899,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.772,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.089,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.191,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.918,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.411,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.077,00	$ 6.563.080,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 130.935,00	$ 3.928.050,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.722,00	$ 2.680.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 83.868,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.017,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.233,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.330,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.442,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 423,00	$ 84.630,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.969,00	$ 356.262,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.370,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 32.983,00	$ 20.029.916,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.364.634,00	$ 11.823.170,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.756,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.008,00	$ 335.607,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.140,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.143,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 271,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.669,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 97.047,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.295,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 204.780.251,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 92.195,00	$ 3.508.942,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.229,00	$ 420.124,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 133.424,00	$ 14.089.574,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 79.044,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 62.801,00	$ 2.512.040,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.370,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.615,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.120,00	$ 5.873.595,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 184.412,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 179.262,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 179.262,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 228.032,00	$ 8.209.152,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 240.332,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 170.069,00	$ 6.122.484,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 181.862,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 354.349,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 192.712,00	$ 15.262.790,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 213.237,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 332.967,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 543.701,00	$ 9.112.429,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 652.116,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 714.661,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.148.971,00	$ 8.387.488,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.174.147,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 130.935,00	$ 3.928.050,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.722,00	$ 2.680.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 83.868,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.017,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.233,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.330,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.442,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 423,00	$ 84.630,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.969,00	$ 356.262,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.370,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.983,00	$ 20.029.916,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.364.634,00	$ 11.823.170,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.756,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.008,00	$ 335.607,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.140,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.143,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 271,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.669,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.047,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.295,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.195,00	$ 3.508.942,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.229,00	$ 420.124,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.424,00	$ 14.089.574,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.044,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.801,00	$ 2.512.040,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.370,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.615,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.120,00	$ 5.873.595,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 184.412,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 228.032,00	$ 8.209.152,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 240.332,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.069,00	$ 6.122.484,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 181.862,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 354.349,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 192.712,00	$ 15.262.790,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 213.237,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 332.967,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 543.701,00	$ 9.112.429,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 652.116,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 714.661,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.148.971,00	$ 8.387.488,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.174.147,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.058,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.271,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 168.952,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 798.921,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 98.816,00	$ 26.781.112,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.469.986,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.560,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 98.544,00	$ 394.176,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.213,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 76.154,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.428,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.559.926,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.598.313,00	$ 3.676.120,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.701.684,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 176.694,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 212.211,00	$ 4.880.853,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.478.865,00	$ 24.401.273,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.531.850,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 129.100,00	$ 15.987.744,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 162.222,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 187.645,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 246.200,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 133.323,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 330.120,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.374.052,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 123.594,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 509.775,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 477.986,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 522.223,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.162.572,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 115.133,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 87.181,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 123.790,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.229,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.196.200,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 945.423,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 181.030,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 176.762,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 74.640,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 108.223,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 48.551,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 261.386,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 282.298,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 227.074,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 271.974,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.573.199,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.339.114,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 70.207,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 118.063,00	$ 0,00

PROponente No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.058,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.271,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.952,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 798.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.816,00	$ 26.781.112,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.469.986,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.560,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.544,00	$ 394.176,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.213,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.154,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.559.926,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.598.313,00	$ 3.676.120,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.701.684,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 176.694,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 212.211,00	$ 4.880.853,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.478.865,00	$ 24.401.273,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.531.850,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.100,00	$ 15.987.744,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.222,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 187.645,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 246.200,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.323,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 330.120,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.374.052,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 123.594,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 509.775,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.986,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 522.223,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.162.572,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.133,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.181,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.790,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.196.200,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 945.423,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.030,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.762,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.640,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.223,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.386,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.298,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.074,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 271.974,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.573.199,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.339.114,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.235,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 99.723,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 308.889,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 183.952,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 300.905,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 223.907,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 160.417,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 138.603,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.127,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 89.581,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 227.234,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 382.420,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 601.410,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 618.946,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 529.883,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 154.303,00	$ 10.492.604,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 168.919,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 83.191,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 78.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 83.715,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 123.445,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.699,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.563,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 345.464,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.377,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 159.710,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 172.370,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 183.762,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 311.816,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 118.157,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 151.513,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.400.431,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 147.746,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 432.164,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 428.887,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.503,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 78.606,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 134.862,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 138.469,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.531.363,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.253.579,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 105.080,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 99.139,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 149.257,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 102.508,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 334.225,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 308.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 300.905,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 223.907,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.417,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.581,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 227.234,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 382.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 601.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 618.946,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.883,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.303,00	$ 10.492.604,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 168.919,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.191,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.445,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.699,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.563,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.464,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.377,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.710,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.370,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.762,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 311.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.157,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.513,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.400.431,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 147.746,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 432.164,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 428.887,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.503,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.606,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.862,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.469,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.531.363,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.253.579,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.080,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.139,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.257,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 334.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 92.698,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.701.113,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.591.418,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.278.514,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.355.181,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.481.525,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 362.663,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 289.872,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.442,00	$ 10.761.355,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.270,00	$ 3.982.506,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.007.176,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 948,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.997,00	$ 277.720.511,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 212.877,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 226.998,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 245.493,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 452.576.872,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 66.539,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 64.638,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 133.302,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 135.966,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 36.989,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 146.014,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 139.861,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 165.423,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 129.419,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 162.793,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 188.135,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 727.929,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 67.944,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.290,00	$ 2.467.577,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 75.962,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.367,00	$ 3.616.130,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.469,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.397,00	$ 8.850.509,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 149.385,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 132.839,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.508,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.266,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.467,00	$ 2.094.792,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 231.815,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 145.601,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 123.786,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 81.807,00	$ 39.033.392,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.033,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.279,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.770,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.148,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 92.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.701.113,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.591.418,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.278.514,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.355.181,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.481.525,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 362.663,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 289.872,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.442,00	$ 10.761.355,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.270,00	$ 3.982.506,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.007.176,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 948,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ 277.720.511,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 212.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.539,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.638,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.302,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.966,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.989,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.014,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.861,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.423,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.419,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.793,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.135,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 727.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 67.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.290,00	$ 2.467.577,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 75.962,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.367,00	$ 3.616.130,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.469,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.397,00	$ 8.850.509,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 149.385,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.839,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.508,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.266,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.467,00	$ 2.094.792,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 231.815,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.601,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.807,00	$ 39.033.392,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.033,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.279,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.148,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 139.250,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 82.067,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 79.180,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.565,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 81.512,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 69.333,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 38.880,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 70.833,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 85.680,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 89.113,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.116,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 316.817,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 98.385,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.212,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.031,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 119.843,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.168,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 404.433,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.300,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.660,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.654,00	$ 6.928.064,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.793,00	$ 2.789.504,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.267,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.474,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.465,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.503,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.680,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.788,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.376,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.116,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.142,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.314.109,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 246.665,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 219.651,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 171.667,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.785,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 500.072,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.248,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.261,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.720,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.779.968,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 899.864,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 66.436,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 639.247,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 500.802,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 499.374,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 219.880,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 599.353,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 39.707,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 621.014,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 348.909,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 172.681,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 335.916,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 139.250,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.067,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.180,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.565,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.512,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.333,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.880,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.833,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.680,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.113,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.116,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.031,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.843,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.168,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 404.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.654,00	$ 6.928.064,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.793,00	$ 2.789.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.267,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.474,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.465,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.503,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.680,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.788,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.376,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.142,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.314.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 246.665,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.651,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.667,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.785,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 500.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.248,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.261,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.720,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 499.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.880,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 599.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 621.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.681,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.177,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 314.178,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 315.129,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 141.575,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 150.717,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 242.287,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 115.012,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 280.214,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.795,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 146.014,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 129.100,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.021,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 146.771,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 70.276,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 203.579,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.319.960,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.454.088,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 108.539,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 30.037,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 137.435,00	$ 8.795.840,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 296.677,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 323.459,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 690.080,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 940.090,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 70.533,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 260.928,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 442.037,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 158.204,00	$ 4.667.018,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 184.923,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.423,00	$ 9.872.279,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.735,00	$ 170.940,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 81.598,00	$ 3.059.925,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.692,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.745,00	$ 3.850.263,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.483,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.256,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.290,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 80.550,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.247,00	$ 6.866.594,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.050,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 175.000,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 132.756,00	$ 1.460.316,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 92.535,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.432.273,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.512.605,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 235.917,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.057,00	$ 1.120.912,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 64.854,00	$ 1.102.518,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 64.855,00	$ 1.491.665,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.801,00	$ 119.204,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.802,00	$ 119.208,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.709,00	$ 26.836,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 267.703,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 269.342,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 195.238,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 108.326,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 86.529,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 85.778,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.584,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.315,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.531,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.359,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 314.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.575,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.100,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.319.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.454.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.435,00	$ 8.795.840,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 296.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 323.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 690.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.204,00	$ 4.667.018,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 184.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.423,00	$ 9.872.279,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.735,00	$ 170.940,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.598,00	$ 3.059.925,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.745,00	$ 3.850.263,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.247,00	$ 6.866.594,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.756,00	$ 1.460.316,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.432.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.512.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.057,00	$ 1.120.912,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 64.854,00	$ 1.102.518,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 64.855,00	$ 1.491.665,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.801,00	$ 119.204,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.802,00	$ 119.208,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.709,00	$ 26.836,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 267.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 269.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.315,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.935,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 13.985,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.440,00	$ 2.560.794,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.493,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.518,00	$ 907.803,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.408,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.724,00	$ 583.360,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.087,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 267.867,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 120.047,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 198.211,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 79.571,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 134.848,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.048,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 112.487,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.461,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 91.293,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.390,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 79.377,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.113,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.077,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.050,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 54.677,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.376,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.456,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.199,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.019,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.127,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 80.085,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 124.191,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 195.062,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.080,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.016,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 31.916,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 87.296,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 100.282,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 118.547,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 134.044,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.113,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.876,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.625,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.241,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 462.926,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 252.050,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.519,00	$ 1.375.418,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.519,00	$ 2.548.274,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 75.297,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 77.467,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 170.594,00	$ 4.435.444,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 96.873,00	$ 1.356.222,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 66.985,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 77.782,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 112.730,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.335.415,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.093.049,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 812.967,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 598.308,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 466.554,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.440,00	$ 2.560.794,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.518,00	$ 907.803,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.724,00	$ 583.360,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 267.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.456,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.199,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.019,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.127,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.085,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.191,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.062,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.080,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.016,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.916,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.296,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.282,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.547,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.044,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.876,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.241,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 462.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.519,00	$ 1.375.418,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.519,00	$ 2.548.274,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.594,00	$ 4.435.444,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 96.873,00	$ 1.356.222,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 66.985,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.782,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.335.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.093.049,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 812.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 598.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 286.962,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 180.073,00	$ 900.365,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 147.785,00	$ 1.625.635,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 143.323,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 190.049,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 157.889,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 89.441,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 81.882,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 64.299,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.584.221,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 894.617,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 404.735,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 283.328,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 194.655,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 127.921,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 89.697,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 74.115,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.225.580,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 542.869,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 456.654,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 370.559,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 300.066,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 170.874,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 175.722,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 125.493,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.819.412,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 926.473,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 279.464,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 181.457,00	$ 725.828,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.083.674,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.319.045,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.397.917,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.048.971,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.798.260,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 728.138,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 658.393,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 947.358,00	$ 16.105.086,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 887.321,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.105.832,00	$ 4.423.328,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.191.358,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.456.784,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 52.812,00	$ 316.872,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 75.740,00	$ 605.920,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.026.197,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.350.351,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 404.725,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.100.582,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.017.288,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.535.913,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 466.182,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 519.432,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.520.825,00	$ 30.520.825,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 79.425,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.921,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 64.720,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.781,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 78.978,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 61.883,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 80.727,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 286.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.073,00	$ 900.365,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 147.785,00	$ 1.625.635,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.049,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.584.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 894.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 542.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 370.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 300.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.819.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 926.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.457,00	$ 725.828,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.083.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.319.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.397.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.048.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.798.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 728.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.393,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 947.358,00	$ 16.105.086,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 887.321,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.105.832,00	$ 4.423.328,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.191.358,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.456.784,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.812,00	$ 316.872,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.740,00	$ 605.920,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.026.197,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.350.351,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.725,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.100.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.017.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.535.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 519.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.520.825,00	$ 30.520.825,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.368.986,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.149.647,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 146.221,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 481.771,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 132.042,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 58.414,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 177.911,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 293.728,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 93.499,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 71.594,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 986.423,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 700.883,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.591,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 163.040,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 589.916,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 719.718,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.606.880,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 51.671,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.114,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 90.923,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 137.742,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 179.799,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 160.067,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 143.112,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.844,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.140,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.790,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.897,00	$ 6.442.995,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 204.741,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 86.057,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 195.189,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 242.618,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 301.145,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 454.532,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 558.469,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 938.860,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.918.371,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.777.474,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.578.343,00	$ 3.156.686,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.141.871,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 66.839,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.717,00	$ 575.317,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.113,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 120.924,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 263.971,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 476.785,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 200.007,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 263.265,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 90.502,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 202.571,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.365,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 27.871,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.829,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.382.288,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.269.956,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.891.085,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.777.384,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 98.510,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 244.850,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.368.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.149.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 481.771,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.728,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 986.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 719.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.606.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.799,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.067,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.897,00	$ 6.442.995,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 204.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.189,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.618,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.145,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 454.532,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.469,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 938.860,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.918.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.777.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.578.343,00	$ 3.156.686,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.141.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.717,00	$ 575.317,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 476.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.571,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.365,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.871,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.829,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.382.288,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.269.956,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.891.085,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.777.384,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 360.473,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 420.031,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 281.702,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 101.012,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 288.274,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 584.666,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 146.959,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 137.722,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 78.583,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 109.670,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 407.039,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 256.177,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.108,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.497,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.935,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.373,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.664,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.709,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.829.206,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.706.983,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 108.766,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.393.404,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.365,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 319.790,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 115.956,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 353.635,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.488,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.721.703,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 347.556,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 382.668,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 335.389,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 86.185,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.393.067,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.908.954,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 121.889.690,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 176.352,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 180.219,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 186.596,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 188.330,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 233.950,00	$ 8.188.250,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 235.959,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 243.319,00	$ 2.189.871,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 244.070,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 202.947,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 271.431,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 190.802,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 247.536,00	$ 19.307.808,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 214.318,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 283.578,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 360.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 420.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.829.206,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.706.983,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.393.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.956,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.635,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.721.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 347.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 382.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 335.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.393.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.908.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.950,00	$ 8.188.250,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 235.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.319,00	$ 2.189.871,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 244.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.802,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.536,00	$ 19.307.808,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 214.318,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.578,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 313.699,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 410.366,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 279.880,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 376.547,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 687.422,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 801.810,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.003.104,00	$ 3.009.312,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.203.109,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.287.783,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.360.311,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 666.218,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 666.218,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 666.218,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 651.798,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 651.925,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 651.925,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 675.697,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 666.218,00	$ 1.332.436,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.148,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.148,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 91.992,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 91.992,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 189.381,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 189.381,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.333,00	$ 4.487.967,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 60.706,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 98.531,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 18.991,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.101,00	$ 2.372.722,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.033,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 38.665,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 42.730,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 201.053,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 263.228,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.189,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.164,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 55.843,00	$ 15.097.713,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 63.284,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 61.968,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 82.752,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 194.789,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.819,00	$ 2.457.475,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.252,00	$ 31.262.986,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.252,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 31.797,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 40.664,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.281,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 88.249,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 132.866,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 200.859,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 639.110,00	$ 1.917.330,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 313.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.366,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.880,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.547,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 687.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 801.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.003.104,00	$ 3.009.312,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.203.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.360.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 675.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.218,00	$ 1.332.436,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.333,00	$ 4.487.967,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.101,00	$ 2.372.722,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 263.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.843,00	$ 15.097.713,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.819,00	$ 2.457.475,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.252,00	$ 31.262.986,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 639.110,00	$ 1.917.330,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 114.086,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 129.788,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 154.065,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 219.127,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 294.838,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 143.540,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 225.609,00	$ 23.012.118,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 216.653,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 117.460,00	$ 1.644.440,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 144.084,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 64.994,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 170.675,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 252.191,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 278.053,00	$ 22.522.293,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 128.350,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 205.062,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.222,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 376.078,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 258.484,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.324,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 49.513,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 201.457,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 76.531,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 71.339,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 376.078,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.061.806,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 123.726,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.212.633,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 49.503,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 92.445,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 151.448,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.298,00	$ 5.668.734,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.226,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 32.908,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.156.532,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 93.218,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.512,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 331.592,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 295.856,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 154.210,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.052.638,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.291.539,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.307,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 189.047,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 174.523,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 102.468,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 48.914,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.238,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 114.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.609,00	$ 23.012.118,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 216.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.460,00	$ 1.644.440,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 144.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.053,00	$ 22.522.293,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 128.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.061.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.212.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.298,00	$ 5.668.734,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.226,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.156.532,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 295.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.210,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.052.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.291.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÒN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÒN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.691,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.175,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.503,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 36.959,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 42.793,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.945.651,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.383.172,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 72.979,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 126.673,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 355.043,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 201.305,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 128.123,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 450.624,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 824.449,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 51.573.918,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 92.511.101,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 128.175,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.071.296,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 358.730,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÒN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÒN.	M	0,00	$ 183.347,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 115.111.631,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.737.369,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.308.739,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 515.718,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 463.834,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.650.051,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 240.158,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 661.766,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 661.640,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.095.299,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 666.479,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.611,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 53.893,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 42.685,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.681.653,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.033.914,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 665.237,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 115.979,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 72.861,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 311.560,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.945.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.383.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 355.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 450.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 824.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.573.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.511.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.071.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 358.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÒN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÒN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.111.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.737.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.308.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 515.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 463.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.650.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 240.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 661.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.095.299,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.893,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.685,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.681.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.033.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 311.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ф4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 512.573,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ф4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 317.443,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 346.145,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 805.170,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 974.629,00	$ 6.822.403,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 593.627,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 19.997,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 46.853,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.038,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 60.354,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.749,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.515,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.138,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 151.420,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 268.052,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 208.684,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 738.782,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.049,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.590.813,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 215.261,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.119,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 122.401,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.291.993,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.567.957,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.099,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 348.914,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 730.695,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 463.583,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 70.561,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 184.361,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.354,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.381,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 315.602,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.145.317,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 587.297,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 389.333,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 342.481,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 64.875,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 94.912,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 213.196,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.025.933,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 40.730,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 46.703,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.457.098,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 55.902,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 142.225.185,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.906.977,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 423.440,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 586.633,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 63.751,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 9.991,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 512.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ф4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 805.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 974.629,00	$ 6.822.403,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 593.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.515,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.138,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 268.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 738.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.049,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.590.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.291.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.567.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 730.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 463.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.145.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 587.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 389.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 342.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 213.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.025.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.457.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.225.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.906.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 423.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 586.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.077,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 369.718,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 349.943,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 209.008,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.418,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.249,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.884,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 84.960,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 813.044,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 151.293.858,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 393.159,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 476.163,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 752.469,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.013.302,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 390.972,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 409.150,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 255.403,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.259.806,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.979.847,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.519.801,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.312.446,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.490.195,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 648.424,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 601.955,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.759.416,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.486.060,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 504.251,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 153.168,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.472,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 91.626,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.752,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 91.016,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 403.591,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 162.576,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 41.701,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 206.007,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 140.755,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.256,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.599,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.058,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 52.552,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.306,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.158,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.674,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.278,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.020,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.198,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.346,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.003,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.020,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 34.771,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 76.324,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.250,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 40.691,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.691,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.538,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 37.782,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.365,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 150.234,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 79.150,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 813.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 393.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 476.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 752.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.013.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.259.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.979.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.519.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.312.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.490.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 648.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 601.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.759.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.486.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 504.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 403.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.771,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 517.965,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 315.047,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 302.395,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 948.421,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 655.606,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 541.880,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 511.262,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.254.510,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 958.219,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.201,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 51.518,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 230.963,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 124.871,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 62.685,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.259.898,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.162,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.471.889,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.849.092,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 884.559,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 555.950,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.899.897,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 401.021,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.685,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.186.769,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.555.270,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.212.134,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 910.872,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 981.508,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 649.044,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 778.460,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 233.190,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 288.318,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.792.936,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 131.295,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 500.753,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.141.037,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 815.616,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 663.039,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 486.241,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.233.874,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.684.367,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 638.915,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 420.341,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 588.460,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 116.117,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 118.050,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.055.679,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.871,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 134.231,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 72.290,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.081,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 50.603,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.452,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.075,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.564,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 69.847,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 152.687,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 213.137,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.878.651,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 22.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.047,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 302.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 948.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 655.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 511.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.254.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 958.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.849.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 884.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 555.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.899.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 401.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.186.769,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.555.270,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.212.134,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 910.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 981.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.792.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.141.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 815.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.233.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.684.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 638.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 420.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 588.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.055.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.871,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.075,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.564,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.847,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.687,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.137,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.878.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 664.033,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.124.711,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 63.525,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 287.711,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.445.206,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.304,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.285,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.310.784,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 954.037,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.594.298,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.958.003,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.011.095,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.071.002,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 263.150,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 169.807,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 219.219,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 140.160,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 130.643,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 109.250,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 271.647.419,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 101.094,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.668.355,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 52.638,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 57.596,00	$ 0,00
SUBTOTAL	6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.774,00	$ 5.551.035,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.499,00	$ 6.160.264,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.555,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.534,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 29.801,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 70.149,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 24.862,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 77.990,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.417,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 140.229,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 148.473,00	$ 93.241.044,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.368,00	$ 4.948.992,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.512,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 355.785,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 142.513,00	$ 52.159.758,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 50.473,00	$ 0,00
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 195.817,00	$ 90.330.382,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.220,00	$ 17.759.945,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.236,00	$ 1.997.664,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.790,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 99.947,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 95.626,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 138.531,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 138.934,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 60.687,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 72.967,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 81.476,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 74.230,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 119.561,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 664.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.124.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.445.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.310.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 954.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.594.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.958.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.011.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.071.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 219.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 271.647.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.668.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.638,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.774,00	$ 5.551.035,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.499,00	$ 6.160.264,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.555,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.534,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.801,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.149,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.862,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.990,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.417,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.473,00	$ 93.241.044,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.368,00	$ 4.948.992,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.512,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 355.785,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.513,00	$ 52.159.758,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 195.817,00	$ 90.330.382,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.220,00	$ 17.759.945,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.236,00	$ 1.997.664,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.626,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.687,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 123.540,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 235.452,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 133.723,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 114.498,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.280,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.791,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 92.186,00	$ 14.377.329,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 82.094,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 116.576,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 113.923,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 139.884,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 111.193,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 77.385,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.645,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.654,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.095,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 576.769,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 677.843,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 184.873,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.852,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.095,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 109.968,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 23.950,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.655,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.287,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.692,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 240.604,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 67.891,00	$ 17.923.224,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 124.525,00	$ 32.874.600,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 152.637,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.691,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 40.677,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.381,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.639,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.643,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.185,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.165,00	$ 5.913.562,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 81.257,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 118.059,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.601,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 77.385,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 27.948,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 134.115,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 118.157,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 151.513,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 278.775,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 183.918,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.974,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 40.717,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.699,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 123.531,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 169.464,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.684,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 956.543,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 131.610,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 129.831,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.382,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.382,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 300.824,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 123.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 235.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.186,00	$ 14.377.329,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.884,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.654,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 576.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 677.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.287,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.692,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 240.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.891,00	$ 17.923.224,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 124.525,00	$ 32.874.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 152.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.677,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.381,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.643,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.185,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.165,00	$ 5.913.562,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.059,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.601,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.157,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 151.513,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 278.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.974,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.699,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.531,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.464,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.684,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 956.543,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 131.610,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.382,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 300.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 291.967,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 131.777,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 134.714,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 112.876,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.492,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.212,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 112.756,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 175.854,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.533,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 359.774,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 85.657,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.904,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 128.196,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 564.557,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.600,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 117.528,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 175.947,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 160.838,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 33.802,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 135.642,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 61.985,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 172.215,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 56.458,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.172,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 76.572,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 300.853,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.003,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.962.140,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.521.627,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 74.472,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.058,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.433,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.225,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 120.824,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 73.650,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 108.832,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 117.327,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 108.665,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.434,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 54.791,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 314.923,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 146.879,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 247.462,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 87.882,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 87.882,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.739,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.381,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 99.135,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 26.866,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 179.387,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 179.136,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 89.300,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 112.812,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 118.194,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 118.575,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.113,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 298.608,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 291.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.492,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.212,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 85.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.196,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 564.557,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.600,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 175.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.802,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.985,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.572,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 300.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.003,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.962.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.521.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.058,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.650,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.665,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.434,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.791,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 247.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 87.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.739,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.381,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 140.372,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.141,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 190.235,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 56.539,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 50.869,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 343.237.799,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 102.836,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 58.590,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.460,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 128.897,00	$ 24.897.745,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 212.742,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 111.793,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.785,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 94.780,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 178.977,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 157.559,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 199.844,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 168.542,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 244.344,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 132.317,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 148.864,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 140.304,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 177.011,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 40.945,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 221.522,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 137.974,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 116.890,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 24.897.745,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 367.258,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 431.188,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 730.221,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 841.237,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 856.173,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 824.272,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 824.272,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 737.814,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 953.807,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 953.807,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 990.863,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 392.712,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 449.003,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 140.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 190.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.539,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.869,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.590,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.897,00	$ 24.897.745,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 212.742,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.559,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 244.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 367.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 431.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 730.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 841.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 856.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 824.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 824.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 737.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 953.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 953.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 990.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 392.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 449.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 197.047,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.156.518,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 528.786,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 525.795,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 536.321,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.165.492,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 185.372,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 64.428,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 591.324,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 818.342,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 798.763,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 952.286,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.038.831,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 442.800,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 326.779,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 207.081,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 343.591,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 370.072,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 757.281,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.479.735,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.438.807,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 624.143,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.014.783,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 103.806,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.554.374,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 136.739,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 102.713,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 931.548,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 159.894,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 852.301,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 213.267,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 349.230,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.158.082,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.107.405,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.194.713,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 197.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.156.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 528.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 525.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 536.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.165.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.372,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 818.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 798.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 952.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.038.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 442.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 326.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 370.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 757.281,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.479.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.438.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 624.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.014.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 103.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.554.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 852.301,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 213.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 349.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.158.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.107.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.194.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 365.205,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 740.548,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 859.871,00	$ 28.556.316,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 784.299,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 808.085,00	$ 28.994.090,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 795.496,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 752.607,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 766.938,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 355.505,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 77.712,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 753.790,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 762.846,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 385.890,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 70.122,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 882.942,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 969.993,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 762.940,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 63.661,00	$ 1.464.203,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.226.693,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.153.017,00	$ 25.366.374,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.564.228,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 51.728,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 322.648,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 873.284,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.081.663,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 258.789,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.239.215,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.364.087,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.114.625,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 977.906,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 775.036,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 104.984,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 889.144,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 757.634,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 992.359,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 361.204,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 992.375,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.621.321,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 219.317,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 365.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 740.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 859.871,00	$ 28.556.316,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 784.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 808.085,00	$ 28.994.090,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 795.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 752.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 355.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 753.790,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 762.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 882.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 969.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 762.940,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.661,00	$ 1.464.203,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.226.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.153.017,00	$ 25.366.374,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.564.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.728,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 322.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 873.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.081.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.239.215,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.364.087,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.114.625,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 977.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 775.036,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 889.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 757.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 992.359,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 992.375,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.621.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.317,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 961.729,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.920.751,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 720.924,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.794.961,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.760.128,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 367.820,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.144,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 72.842,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 470.608,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 598.482,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 133.336,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 813.673,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.625.051,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 284.216,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.409.749,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.198.925,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.516.301,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.166.035,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 519.374,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 271.945,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.094.959,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.122.364,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 337.492,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 364.622,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.134,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.165.125,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 84.380.983,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 729.240,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 558.905,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 691.350,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 757.655,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 616.175,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 530.162,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 659.178,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 581.840,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 961.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.920.751,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 720.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.794.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.760.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 470.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 598.482,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 813.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.625.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 284.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.409.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.198.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.516.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.166.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 519.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 271.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.094.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.122.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.134,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.165.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 729.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 558.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 691.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 757.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 616.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 659.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 581.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 693.260,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 688.603,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.477.885,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 705.743,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 683.952,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.656.391,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.574.240,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 843.585,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 749.953,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 696.750,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 910.280,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.142.704,00	$ 26.282.192,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.062.153,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 645.825,00	$ 2.583.300,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 806.483,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.756.996,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.013.693,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.194.690,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 485.250,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.337.079,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.164.920,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 186.168,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 414.960,00	$ 9.544.080,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 154.040,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 328.432,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 124.721,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.356,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 154.042,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 398.732,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 51.979,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.602,00	$ 403.224,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 46.993,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 738.562,00	$ 2.954.248,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.384.142,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 273.615,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.588.098,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 127.571,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.588.098,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.091.804,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 782.290,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 211.491,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 693.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 688.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.477.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 705.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 683.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.656.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.574.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 843.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 749.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 910.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.142.704,00	$ 26.282.192,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.062.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.825,00	$ 2.583.300,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 806.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.756.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.013.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.194.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 485.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.337.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.164.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 414.960,00	$ 9.544.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 154.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 398.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.602,00	$ 403.224,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 46.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 738.562,00	$ 2.954.248,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.384.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.091.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 782.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.501.027,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.060.853,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 363.394,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 308.699,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.589.436,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 855.266,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 711.338,00	$ 15.649.436,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.141.605,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 80.244.933,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 350.270,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.122,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.721,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 545.568,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 868.854,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.847.919,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 690.485,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 952.904,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.709.291,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 933.405,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.090.893,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 350.520,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.736.258,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.786.513,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 643.707,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 702.039,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.559.888,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 919.891,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 322.697,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.561.662,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.757.241,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 391.469,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 389.153,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 109.369,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 107.773,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.416.480,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 794.075,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.806.475,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.532.125,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.491.484,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.662.678,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.141.147,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.501.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.060.853,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 363.394,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.589.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 711.338,00	$ 15.649.436,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.141.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.244.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 868.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.847.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 690.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 952.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.709.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 933.405,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.090.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.736.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.786.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 643.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 702.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.559.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 919.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 322.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.561.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.757.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 391.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 794.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.806.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.532.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.491.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.662.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.141.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.538.238,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.391.389,00	$ 103.004.528,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.282.433,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.140.690,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 91.681,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 222.223,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 748.066,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 651.890,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 176.146,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.052.720,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.935.429,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.511.805,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.543.983,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.729.280,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.096.247,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 672.968,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 708.987,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.084.424,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.325.427,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 469.221,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 206.572,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.656.878,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 639.182,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.535.706,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.574.649,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.661.204,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 505.356,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.391.389,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 92.943,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.222.131,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.469.678,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 246.003,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.683.344,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 327.040,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 707.051,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 426.483,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.100.048,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.314.607,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 284.004,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 221.328,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 639.579,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 959.367,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.684.968,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 456.589,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.538.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.391.389,00	$ 103.004.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.282.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.140.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.681,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 748.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.052.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.935.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.511.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.543.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.729.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.096.247,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 672.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 708.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.084.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.325.427,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 469.221,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 206.572,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.656.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.535.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.574.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.661.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 505.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.391.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.222.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.469.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.683.344,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 426.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.100.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.314.607,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 284.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 959.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.684.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 618.258,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 104.821,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 596.940,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 106.596,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.004.915,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 829.173,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 421.055,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.054.376,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.309.320,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 103.004.528,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.564,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.431,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.737,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 42.637,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.351,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.705,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 46.153,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.361,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.366,00	$ 6.742.710,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.929,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.248,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.409,00	$ 2.024.410,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.901,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 59.776,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.663,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 49.837,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.870,00	$ 24.641.445,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.649,00	$ 279.703,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 36.711,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.609,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.337,00	$ 1.114.005,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.904,00	$ 7.964.299,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.429,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 27.984,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.533,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 36.083,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.928,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.500,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.520,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.105,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.180,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.508,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 234.549,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.642,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 59.052,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 618.258,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 596.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.004.915,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 829.173,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 421.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.054.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.309.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.564,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.431,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.737,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.637,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.351,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.705,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.153,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.361,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.366,00	$ 6.742.710,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.929,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.248,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.409,00	$ 2.024.410,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.901,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.776,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.663,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.837,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.870,00	$ 24.641.445,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.649,00	$ 279.703,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.337,00	$ 1.114.005,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.904,00	$ 7.964.299,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.429,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.928,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.520,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 234.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.642,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.425,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.135,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.316,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.134,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.581,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.784,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.676,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.435,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 562,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 982,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.528,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.227,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.379,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.366,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.227,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.379,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.597,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.105,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 42.766.572,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 146.912,00	$ 3.421.580,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 182.151,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 172.389,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 80.409,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 99.713,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 80.340,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 108.629,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.846.105,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.107.662,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.526,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.337,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 168.781,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.341,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.421.580,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 89.752,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 229.417,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 245.063,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 125.309,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 202.839,00	$ 3.407.695,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 101.425,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 113.512,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 256.241,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 209.211,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.246,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 104.582,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.425,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.316,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.134,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.784,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.912,00	$ 3.421.580,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 182.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.340,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.629,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.846.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.107.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.781,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.839,00	$ 3.407.695,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 136.229,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.348.506,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 180.712,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.466,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 504.244,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 361.313,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 464.654,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.407.695,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 96.117,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 113.975,00	$ 7.725.226,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 120.894,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 148.240,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 135.071,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 155.815,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 226.101,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.216.630,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 221.853,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 77.589,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 59.900,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 200.868,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 184.109,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.389,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 37.844,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.544,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.256.844,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.124.619,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 485.444,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 373.530,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 281.351,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 230.135.452,00	$ 920.541.808,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 247.838.179,00	$ 495.676.358,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 216.830,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 163.635,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 196.913,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 563.423,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 289.953,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 560.913,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 508.796,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 73.900,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 898.721,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.033.472,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 636.889,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 815.351,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 210.562,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 136.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.348.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 504.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.117,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.975,00	$ 7.725.226,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 120.894,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.240,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.071,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.815,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 226.101,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.216.630,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.853,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.589,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.900,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.868,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 184.109,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.389,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.256.844,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.124.619,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 485.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 373.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 281.351,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.135.452,00	$ 920.541.808,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 247.838.179,00	$ 495.676.358,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 216.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.635,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.423,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 289.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 560.913,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 508.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 73.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 898.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.033.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 636.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 815.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 309.708,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 188.848,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.516.877,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.577.785,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 575.044,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 755.395,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 236.061,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 109.365,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 621.165,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 65.542,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 44.671,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 121.732,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.419.156,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.138.144,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 615.179,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 274.247,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 74.513,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.423.943.392,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.087,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.071,00	$ 5.705.652,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 119.734,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 91.525,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 84.968,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.032,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 94.030,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 179.909,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.171,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.222,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 74.332,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 89.781,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 65.532,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.169,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 136.746,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 109.785,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 120.626,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 101.755,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 248.728,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 309.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.516.877,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.577.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 575.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.365,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 621.165,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.419.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.138.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 615.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.513,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.087,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.071,00	$ 5.705.652,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 119.734,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.525,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.968,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.032,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.030,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.909,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 71.734,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 40.746,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.053,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 257.622,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.772.339,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 219.251,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 34.807,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 274.283,00	$ 241.818.864,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 138.773,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 65.450,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 70.872,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.055,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 40.746,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.273,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 160.297,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 118.039,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 106.830,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 90.471,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 300.211,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 38.994,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 37.768,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 117.666,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 154.024,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.224,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 39.714,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 198.200,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 77.889,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 315.431,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 385.976,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.069.551,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 195.683,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 163.314,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.133,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 176.886,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 123.721,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 130.609,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 138.053,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 142.549,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 298.845,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 166.878,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 170.357,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 77.690,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 91.787,00	$ 0,00

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 71.734,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.746,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 257.622,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.772.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 274.283,00	$ 241.818.864,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 138.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 70.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 300.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.768,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.024,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.714,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.200,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 385.976,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.069.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.721,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.609,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 260.114.525,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 570.267.720,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 65.423.141,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 4.135.404.054,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.135.404.054,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 122.439,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 248.316,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 43.781,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 229.083,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 518.827,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 247.524.516,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.087,00	$ 542.703.480,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 542.703.480,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.530,00	$ 9.466.752,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.470,00	$ 52.797.438,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.386,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.040,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 812.639,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.112.724,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 62.264.190,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 403.646,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.111.722,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.111.722,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 303.159,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 489.716,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 886.155,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.716,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.439,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 483.743,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 175.934,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.411,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.022,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 268.503,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 369.095,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 125.679,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.354,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.965,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 148.339,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 57.693,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 123.085,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 93.624,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 77.761,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.965,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.354,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.533,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.699,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 281.918,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 3.935.289.599,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.935.289.599,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 122.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.316,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.781,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.083,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 518.827,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.087,00	$ 542.703.480,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.530,00	$ 9.466.752,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.470,00	$ 52.797.438,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.386,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.040,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 812.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.112.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 403.646,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.111.722,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.111.722,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.159,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.716,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 886.155,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.716,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.439,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 483.743,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 369.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 125.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.935.289.599,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.15
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.15

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.277,12	$ 11.748.396,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.869,12	$ 44.642.220,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.762,24	$ 25.212.044,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.399,68	$ 14.236.996,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.300,48	$ 2.582.117,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.902,72	$ 437.860,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.792,32	$ 1.649.677,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.627,20	$ 1.483.640,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.902,72	$ 610.416,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.451,20	$ 836.597,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 24.062,40	$ 3.415.898,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 149.631,36	$ 448.894,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.765,44	$ 46.637.702,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.277,12	$ 11.748.396,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.869,12	$ 44.642.220,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.762,24	$ 25.212.044,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.399,68	$ 14.236.996,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.300,48	$ 2.582.117,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.902,72	$ 437.860,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.792,32	$ 1.649.677,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.627,20	$ 1.483.640,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.902,72	$ 610.416,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.451,20	$ 836.597,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.062,40	$ 3.415.898,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 149.631,36	$ 448.894,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.765,44	$ 46.637.702,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.477,12	$ 3.281.483,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.668,80	$ 508.344,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.183,68	$ 847.674,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.661,44	$ 1.717.434,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.121,60	$ 84.730,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 165.525,12	$ 6.621.005,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.477,12	$ 3.281.483,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.668,80	$ 508.344,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.183,68	$ 847.674,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.661,44	$ 1.717.434,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.121,60	$ 84.730,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.525,12	$ 6.621.005,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 132.091,20	$ 3.962.736,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.816,32	$ 2.704.080,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 427,20	$ 85.470,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.100,80	$ 359.399,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.274,56	$ 20.206.975,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.385.506,88	$ 11.927.534,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.061,44	$ 338.592,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 206.587.913,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 93.008,64	$ 3.539.909,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.592,96	$ 423.832,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 134.601,60	$ 14.213.929,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.355,20	$ 2.534.208,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.924,80	$ 5.925.473,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 230.044,80	$ 8.281.613,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 171.570,24	$ 6.176.529,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 194.413,44	$ 15.397.544,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 548.500,80	$ 9.192.873,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.159.113,60	$ 8.461.529,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 132.091,20	$ 3.962.736,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.816,32	$ 2.704.080,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 427,20	$ 85.470,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.100,80	$ 359.399,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.274,56	$ 20.206.975,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.385.506,88	$ 11.927.534,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.061,44	$ 338.592,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.008,64	$ 3.539.909,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.592,96	$ 423.832,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.601,60	$ 14.213.929,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.355,20	$ 2.534.208,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.924,80	$ 5.925.473,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 230.044,80	$ 8.281.613,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 171.570,24	$ 6.176.529,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 194.413,44	$ 15.397.544,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.500,80	$ 9.192.873,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.159.113,60	$ 8.461.529,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.688,32	$ 27.017.528,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 99.413,76	$ 397.655,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.612.421,76	$ 3.708.570,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 214.083,84	$ 4.923.928,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.491.919,68	$ 24.616.675,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 130.239,36	$ 16.128.842,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.688,32	$ 27.017.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.413,76	$ 397.655,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.612.421,76	$ 3.708.570,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.083,84	$ 4.923.928,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.491.919,68	$ 24.616.675,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.239,36	$ 16.128.842,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 155.664,96	$ 10.585.217,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.664,96	$ 10.585.217,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.200,32	$ 280.175.880,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 457.196.327,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.460,16	$ 2.489.344,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.449,28	$ 3.647.895,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.736,00	$ 8.928.648,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.585,92	$ 2.113.290,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.529,28	$ 39.378.021,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.821,00	$ 11.309.401,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.640,00	$ 4.185.192,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.200,32	$ 280.175.880,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.460,16	$ 2.489.344,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.449,28	$ 3.647.895,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.736,00	$ 8.928.648,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.585,92	$ 2.113.290,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.529,28	$ 39.378.021,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 66.768.942,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.501,00	$ 7.280.416,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.901,00	$ 2.931.328,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 138.648,00	$ 8.873.472,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 159.600,00	$ 4.708.200,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 80.124,48	$ 9.959.473,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 43.112,64	$ 172.451,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 82.318,08	$ 3.086.928,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 50.184,00	$ 3.884.242,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.823,36	$ 6.927.250,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 133.927,68	$ 1.473.204,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.675,20	$ 1.130.803,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.426,88	$ 1.112.257,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.427,84	$ 1.504.840,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 30.064,32	$ 120.257,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 30.065,28	$ 120.261,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.768,00	$ 27.072,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.648,00	$ 8.873.472,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.600,00	$ 4.708.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.124,48	$ 9.959.473,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.112,64	$ 172.451,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.318,08	$ 3.086.928,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.184,00	$ 3.884.242,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.823,36	$ 6.927.250,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.927,68	$ 1.473.204,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.675,20	$ 1.130.803,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.426,88	$ 1.112.257,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.427,84	$ 1.504.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.064,32	$ 120.257,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.065,28	$ 120.261,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.768,00	$ 27.072,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.629,76	$ 2.583.459,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.654,72	$ 915.801,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.863,04	$ 588.519,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 63.071,04	$ 1.387.563,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 63.071,04	$ 2.570.776,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 172.100,16	$ 4.474.604,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.728,00	$ 1.368.192,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.629,76	$ 2.583.459,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.654,72	$ 915.801,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.863,04	$ 588.519,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.071,04	$ 1.387.563,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.071,04	$ 2.570.776,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.100,16	$ 4.474.604,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.728,00	$ 1.368.192,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 181.662,72	$ 908.314,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 149.089,92	$ 1.639.989,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 183.058,56	$ 732.234,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 955.720,32	$ 16.247.245,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.115.592,96	$ 4.462.372,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.278,08	$ 319.668,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.408,32	$ 611.267,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.790.239,36	$ 30.790.239,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.662,72	$ 908.314,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 149.089,92	$ 1.639.989,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.058,56	$ 732.234,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 955.720,32	$ 16.247.245,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.592,96	$ 4.462.372,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.278,08	$ 319.668,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.408,32	$ 611.267,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.790.239,36	$ 30.790.239,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.045,76	$ 6.499.719,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.592.275,20	$ 3.184.550,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.829,44	$ 580.404,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.045,76	$ 6.499.719,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.592.275,20	$ 3.184.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.829,44	$ 580.404,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 122.965.625,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 236.015,04	$ 8.260.526,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 245.467,20	$ 2.209.205,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 249.720,96	$ 19.478.235,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.015,04	$ 8.260.526,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.467,20	$ 2.209.205,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.720,96	$ 19.478.235,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.011.959,04	$ 3.035.877,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 672.098,88	$ 1.344.198,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.733,44	$ 4.527.611,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.278,08	$ 2.393.625,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.335,68	$ 15.230.914,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.002,88	$ 2.479.180,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.474,56	$ 31.538.524,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 644.751,36	$ 1.934.254,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.011.959,04	$ 3.035.877,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.098,88	$ 1.344.198,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.733,44	$ 4.527.611,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.278,08	$ 2.393.625,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.335,68	$ 15.230.914,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.002,88	$ 2.479.180,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.474,56	$ 31.538.524,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 644.751,36	$ 1.934.254,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 227.600,64	$ 23.215.265,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 118.496,64	$ 1.658.953,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 280.507,20	$ 22.721.083,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.901,12	$ 5.718.793,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.600,64	$ 23.215.265,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.496,64	$ 1.658.953,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.507,20	$ 22.721.083,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.901,12	$ 5.718.793,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 983.232,00	$ 6.882.624,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 983.232,00	$ 6.882.624,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 152.628.867,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 37.098,24	$ 5.599.979,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.847,68	$ 6.214.644,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 149.784,00	$ 94.064.352,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.671,36	$ 4.992.676,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 143.770,56	$ 52.620.025,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 197.545,92	$ 91.127.933,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.575,36	$ 17.916.862,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.971,20	$ 2.015.309,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.098,24	$ 5.599.979,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.847,68	$ 6.214.644,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.784,00	$ 94.064.352,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.671,36	$ 4.992.676,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.770,56	$ 52.620.025,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 197.545,92	$ 91.127.933,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.575,36	$ 17.916.862,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.971,20	$ 2.015.309,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 93.000,00	$ 14.504.280,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.490,24	$ 18.081.423,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 125.624,64	$ 33.164.905,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.995,84	$ 5.965.739,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.000,00	$ 14.504.280,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.490,24	$ 18.081.423,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.624,64	$ 33.164.905,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.995,84	$ 5.965.739,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 346.268.127,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 130.034,88	$ 25.117.537,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 25.117.537,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.034,88	$ 25.117.537,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 867.461,76	$ 28.808.405,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 815.218,56	$ 29.250.042,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 64.223,04	$ 1.477.130,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.163.194,56	$ 25.590.280,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 867.461,76	$ 28.808.405,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 815.218,56	$ 29.250.042,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.223,04	$ 1.477.130,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.163.194,56	$ 25.590.280,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 85.125.857,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.152.791,04	$ 26.514.194,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 651.526,08	$ 2.606.104,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 418.623,36	$ 9.628.337,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.898,56	$ 406.783,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 745.081,92	$ 2.980.328,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.791,04	$ 26.514.194,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.526,08	$ 2.606.104,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 418.623,36	$ 9.628.337,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.898,56	$ 406.783,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 745.081,92	$ 2.980.328,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 717.617,28	$ 15.787.580,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.923.326,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 717.617,28	$ 15.787.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.403.670,72	$ 103.913.743,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.670,72	$ 103.913.743,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 103.913.743,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.528,00	$ 6.802.185,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.616,00	$ 2.042.312,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 25.089,60	$ 24.859.027,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.796,16	$ 282.175,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.508,16	$ 1.123.865,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 25.124,16	$ 8.034.706,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.528,00	$ 6.802.185,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.616,00	$ 2.042.312,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.089,60	$ 24.859.027,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.796,16	$ 282.175,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.508,16	$ 1.123.865,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.124,16	$ 8.034.706,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 43.144.270,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 148.208,64	$ 3.451.779,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.451.779,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 204.629,76	$ 3.437.780,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.208,64	$ 3.451.779,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.629,76	$ 3.437.780,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.437.780,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 114.981,12	$ 7.793.420,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 232.166.912,64	$ 928.667.651,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 250.025.905,92	$ 500.051.812,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.981,12	$ 7.793.420,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 232.166.912,64	$ 928.667.651,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 250.025.905,92	$ 500.051.812,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA. (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA. (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.436.512.883,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.522,24	$ 5.756.065,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.522,24	$ 5.756.065,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 276.704,64	$ 243.953.879,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.704,64	$ 243.953.879,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 260.114.525,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 570.267.720,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 65.423.141,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 4.135.404.054,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.135.404.054,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 249.709.944,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.080,00	$ 540.883.200,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 540.883.200,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.578,56	$ 9.549.881,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.500,16	$ 53.256.334,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 62.806.215,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 3.964.442.335,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.964.442.335,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.080,00	$ 540.883.200,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.578,56	$ 9.549.881,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.500,16	$ 53.256.334,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.803,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.964.442.335,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.16
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.16

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.314,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.908,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.204,00	$ 11.725.954,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 158.004,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 229.162,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 354.552,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 328.622,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 119.439,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 92.045,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 90.428,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.757,00	$ 44.557.196,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 78.059,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 116.525,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 113.162,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.706,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.529,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 546.212,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.147,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.687,00	$ 25.164.336,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.334,00	$ 14.209.813,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.466,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.337,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.455,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.342,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.277,00	$ 2.577.188,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 52.847,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 158.242,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.865,00	$ 437.030,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 105.021,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.926,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.743,00	$ 1.646.522,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 46.446,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.556,00	$ 1.480.833,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.865,00	$ 609.260,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.410,00	$ 834.990,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 24.017,00	$ 3.409.453,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 149.347,00	$ 448.041,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.688,00	$ 46.549.106,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.613,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.863,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.314,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.908,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.204,00	$ 11.725.954,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 158.004,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 229.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.552,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 328.622,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.439,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.045,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.428,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.757,00	$ 44.557.196,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 78.059,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.525,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.162,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.706,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.529,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 546.212,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.147,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.687,00	$ 25.164.336,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.334,00	$ 14.209.813,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.466,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.337,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.455,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.342,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.277,00	$ 2.577.188,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.847,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.242,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.865,00	$ 437.030,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 105.021,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.926,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.743,00	$ 1.646.522,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.446,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.556,00	$ 1.480.833,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.865,00	$ 609.260,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.410,00	$ 834.990,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.017,00	$ 3.409.453,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 149.347,00	$ 448.041,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.688,00	$ 46.549.106,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.613,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.863,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.627,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 100.270,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 143.018,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.718,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.758,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.453,00	$ 3.275.139,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.303,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.476,00	$ 507.380,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.170,00	$ 846.060,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.313,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.679,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.350,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.596,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 385.135,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.017,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.351,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.303,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 508.110,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.442.636,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.289.222,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 66.411,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 32.037,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.577,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.646,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 103.627,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.273,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.372,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.910,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.632,00	$ 1.714.205,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.605,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 101.198,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.095,00	$ 84.570,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 63.346,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.732,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.588,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.320,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 114.686,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 50.117,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.166,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.504,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 146.927,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 97.078,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 165.211,00	$ 6.608.440,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.627,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.270,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.018,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.718,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.758,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.453,00	$ 3.275.139,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.303,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.476,00	$ 507.380,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.170,00	$ 846.060,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.313,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.679,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.110,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.350,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.596,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 385.135,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.017,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.351,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.303,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 508.110,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.442.636,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.289.222,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.411,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.037,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.577,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.646,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.627,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.273,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.372,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.910,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.632,00	$ 1.714.205,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.605,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.198,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.095,00	$ 84.570,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.346,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.732,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.588,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.320,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.686,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.117,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.166,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.504,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.927,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.078,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.211,00	$ 6.608.440,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 131.840,00	$ 3.955.200,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.796,00	$ 2.699.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 84.448,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.328,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.373,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.443,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.555,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 426,00	$ 85.230,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.072,00	$ 358.714,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.428,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.211,00	$ 20.168.376,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.380.978,00	$ 11.904.890,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.816,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.050,00	$ 337.953,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.252,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.227,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 273,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.853,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 97.718,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.435,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 206.194.879,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 92.832,00	$ 3.533.186,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.514,00	$ 423.028,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 134.346,00	$ 14.186.938,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 79.590,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.235,00	$ 2.529.400,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.738,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.758,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.750,00	$ 5.914.205,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 185.686,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 180.501,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 180.501,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 229.608,00	$ 8.265.888,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 241.993,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 171.245,00	$ 6.164.820,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 183.119,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 356.798,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 194.044,00	$ 15.368.285,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 214.711,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 335.268,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 547.459,00	$ 9.175.413,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 656.624,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 719.601,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.156.913,00	$ 8.445.465,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.182.263,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.840,00	$ 3.955.200,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.796,00	$ 2.699.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.448,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.328,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.373,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.443,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.555,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 426,00	$ 85.230,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.072,00	$ 358.714,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.428,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.211,00	$ 20.168.376,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.380.978,00	$ 11.904.890,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.816,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.050,00	$ 337.953,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.252,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.227,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.853,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.718,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.435,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.832,00	$ 3.533.186,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.514,00	$ 423.028,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.346,00	$ 14.186.938,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.590,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.235,00	$ 2.529.400,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.738,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.758,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.750,00	$ 5.914.205,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 185.686,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 229.608,00	$ 8.265.888,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 241.993,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 171.245,00	$ 6.164.820,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 183.119,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 356.798,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 194.044,00	$ 15.368.285,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 214.711,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 335.268,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 547.459,00	$ 9.175.413,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 656.624,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 719.601,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.156.913,00	$ 8.445.465,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.182.263,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.522,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.694,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 170.120,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 804.444,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.499,00	$ 26.966.219,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.480.146,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.241,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 99.225,00	$ 396.900,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.623,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 76.680,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.108,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.570.708,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.609.361,00	$ 3.701.530,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.713.446,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 177.915,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 213.677,00	$ 4.914.571,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.489.087,00	$ 24.569.936,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.542.439,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 129.992,00	$ 16.098.209,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 163.343,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 188.942,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 247.902,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 134.244,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 332.401,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.383.550,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 124.448,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 513.299,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 481.290,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 525.832,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.170.607,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 115.929,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 87.783,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 124.645,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.341,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.204.468,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 951.958,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 182.281,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 177.983,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 75.156,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 108.971,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 48.886,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 263.193,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 284.249,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 228.643,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 273.854,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.584.073,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.348.370,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 70.692,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 118.879,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.522,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.694,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.120,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 804.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.499,00	$ 26.966.219,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.480.146,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.241,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.225,00	$ 396.900,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.623,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.680,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.570.708,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.609.361,00	$ 3.701.530,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.713.446,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.915,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.677,00	$ 4.914.571,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.489.087,00	$ 24.569.936,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.542.439,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.992,00	$ 16.098.209,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 163.343,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.942,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.902,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.244,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 332.401,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.383.550,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.448,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 513.299,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 481.290,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 525.832,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.170.607,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.929,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.783,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.645,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.204.468,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 951.958,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 182.281,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.983,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.156,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.971,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.193,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 284.249,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.643,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.854,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.584.073,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.348.370,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.928,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.412,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 311.024,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 185.223,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 302.985,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 225.454,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 161.526,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 139.561,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.680,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 90.200,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 228.805,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 385.064,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 605.567,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 623.224,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 533.546,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 155.369,00	$ 10.565.092,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 170.087,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 83.766,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 79.193,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 84.294,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 124.299,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.856,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.864,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 347.852,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.656,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 160.814,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 173.561,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 185.032,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 313.972,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 118.974,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 152.560,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.410.110,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 148.768,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 435.151,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 431.852,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.707,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 79.149,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 135.794,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 139.426,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.555.772,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.289.892,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 105.807,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 99.824,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 150.288,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 103.217,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 336.535,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 311.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.985,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 225.454,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.526,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.200,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.805,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 385.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 605.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 623.224,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 533.546,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.369,00	$ 10.565.092,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 170.087,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.766,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.193,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.299,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.856,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.864,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.852,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.656,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.814,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.561,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.032,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.974,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.560,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.410.110,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.768,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 435.151,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 431.852,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.707,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.149,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.794,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.426,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.555.772,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.289.892,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.807,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.824,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.288,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 336.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 93.339,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.712.871,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.602.418,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.294.263,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.364.548,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.491.765,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 365.170,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 291.875,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.494,00	$ 10.836.549,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.320,00	$ 4.009.896,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.014.138,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 954,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.156,00	$ 279.640.655,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 214.348,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 228.567,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 247.190,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 455.706.185,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 66.999,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 65.085,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 134.223,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 136.905,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 37.244,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 147.024,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 140.828,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 166.567,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 130.313,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 163.918,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 189.436,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 732.961,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 68.414,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.423,00	$ 2.484.590,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 76.487,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.431,00	$ 3.640.838,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.583,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.662,00	$ 8.911.591,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 150.418,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 133.757,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.643,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.434,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.560,00	$ 2.109.258,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 233.418,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 146.608,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 124.642,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.373,00	$ 39.303.453,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.193,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.495,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.886,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.280,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.712.871,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.602.418,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.294.263,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.364.548,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.491.765,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 365.170,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 291.875,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.494,00	$ 10.836.549,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.320,00	$ 4.009.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.014.138,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 954,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.156,00	$ 279.640.655,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 214.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.999,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.085,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.223,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.905,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.244,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.024,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.828,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.567,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.313,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.918,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.436,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 732.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.423,00	$ 2.484.590,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.487,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.431,00	$ 3.640.838,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.583,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.662,00	$ 8.911.591,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 150.418,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.757,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.643,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.434,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.560,00	$ 2.109.258,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 233.418,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.608,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.373,00	$ 39.303.453,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.193,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.495,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.280,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 140.212,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 82.634,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 79.727,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.804,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 82.076,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 69.812,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 39.148,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 71.323,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 86.272,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 89.729,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.338,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 319.007,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 99.065,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.269,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.156,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 120.671,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.335,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 407.228,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.579,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.810,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.769,00	$ 6.975.904,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.943,00	$ 2.808.704,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.470,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.643,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.600,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.597,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.788,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.897,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.386,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.144,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.454,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.323.192,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 248.370,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 221.169,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 172.853,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.887,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 503.528,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.256,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.270,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.794,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 66.234.338,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 906.084,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 66.895,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 643.665,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 504.264,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 502.826,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 221.399,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 603.496,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 39.982,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 625.307,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 351.321,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 173.875,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 338.238,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 140.212,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.634,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.727,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.804,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.076,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.812,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.148,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.323,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.272,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.729,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.338,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 319.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.156,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.671,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.335,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 407.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.769,00	$ 6.975.904,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.943,00	$ 2.808.704,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.470,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.643,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.600,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.597,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.788,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.897,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.386,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.454,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 248.370,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.169,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.853,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.887,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 503.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.256,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.270,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.794,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 906.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 643.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 504.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.399,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 603.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 625.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.875,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.372,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 316.350,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 317.307,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 142.554,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 151.759,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 243.962,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 115.807,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 282.151,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.952,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 147.023,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 129.992,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.975,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 147.785,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 70.761,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 204.986,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.329.083,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.464.138,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 109.289,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 30.245,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 138.385,00	$ 8.856.640,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 298.727,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 325.695,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 694.850,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 946.588,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 71.020,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 262.731,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 445.093,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 159.297,00	$ 4.699.262,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 186.201,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.972,00	$ 9.940.520,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 43.031,00	$ 172.124,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 82.162,00	$ 3.081.075,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.890,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 50.089,00	$ 3.876.889,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.638,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.528,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.389,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 81.107,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.698,00	$ 6.914.058,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.341,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 176.210,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 133.673,00	$ 1.470.403,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 93.175,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.442.173,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.536.884,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 237.548,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.541,00	$ 1.128.656,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.303,00	$ 1.110.151,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.304,00	$ 1.501.992,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 30.007,00	$ 120.028,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 30.008,00	$ 120.032,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.755,00	$ 27.020,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 269.554,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 271.203,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 196.587,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 109.075,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 87.127,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 86.371,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.968,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.663,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.701,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.603,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 317.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.554,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.992,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.329.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.385,00	$ 8.856.640,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 298.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 694.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 946.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 262.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 445.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.297,00	$ 4.699.262,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 186.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.972,00	$ 9.940.520,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.031,00	$ 172.124,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.162,00	$ 3.081.075,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.089,00	$ 3.876.889,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.698,00	$ 6.914.058,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.673,00	$ 1.470.403,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 93.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.442.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.536.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.541,00	$ 1.128.656,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.303,00	$ 1.110.151,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.304,00	$ 1.501.992,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.007,00	$ 120.028,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.008,00	$ 120.032,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.755,00	$ 27.020,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 269.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 271.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.448,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.100,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.081,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.589,00	$ 2.578.590,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.559,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.625,00	$ 914.063,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.452,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.833,00	$ 587.404,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.122,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 269.718,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 120.877,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 199.581,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 80.121,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 135.780,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.332,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 113.264,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.741,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 91.924,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.607,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 79.925,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.286,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.479,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.182,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 55.055,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.468,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.563,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.352,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.268,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.487,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 80.638,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 125.050,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 196.410,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.211,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.154,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 32.136,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 87.899,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 100.975,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.367,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 134.971,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.363,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.937,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.795,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.291,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 466.126,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 253.792,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.951,00	$ 1.384.922,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.951,00	$ 2.565.883,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 75.818,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 78.002,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 171.773,00	$ 4.466.098,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.542,00	$ 1.365.588,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 67.448,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 78.320,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 113.510,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.344.646,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.100.604,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 818.586,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 602.444,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 469.779,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.589,00	$ 2.578.590,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.625,00	$ 914.063,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.833,00	$ 587.404,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.563,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.352,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.268,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.487,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.638,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.050,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.410,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.211,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.154,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.136,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.899,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.975,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.367,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.971,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.937,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.291,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 253.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.951,00	$ 1.384.922,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.951,00	$ 2.565.883,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.773,00	$ 4.466.098,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.542,00	$ 1.365.588,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.448,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.320,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.344.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.100.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 602.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 469.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 288.945,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 181.318,00	$ 906.590,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 148.807,00	$ 1.636.877,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 144.314,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 191.362,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 158.980,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 90.059,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 82.448,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 64.743,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.595.171,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 900.801,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 407.532,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 285.287,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 196.001,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 128.805,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 90.317,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 74.628,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.234.051,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 546.621,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 459.810,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 373.120,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 302.140,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 172.055,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 176.937,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 126.361,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.831.987,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 932.877,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 281.396,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 182.711,00	$ 730.844,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.091.164,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.328.162,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.525.082,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.056.221,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.824.513,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 733.171,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 662.944,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 953.906,00	$ 16.216.402,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 893.454,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.113.475,00	$ 4.453.900,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.199.592,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.466.854,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.177,00	$ 319.062,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.263,00	$ 610.104,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.060.938,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.387.332,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 407.522,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.135.837,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.045.055,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.560.354,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 469.404,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 523.022,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.731.784,00	$ 30.731.784,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 79.974,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.038,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 65.168,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.876,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 79.524,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 62.311,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 81.285,00	$ 0,00

PROponente No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 288.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.318,00	$ 906.590,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.807,00	$ 1.636.877,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 144.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.595.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 900.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.234.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 546.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 459.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 373.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.831.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 932.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.711,00	$ 730.844,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.091.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.328.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.525.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.824.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 733.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.944,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 953.906,00	$ 16.216.402,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 893.454,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.113.475,00	$ 4.453.900,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.199.592,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.466.854,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ 319.062,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.263,00	$ 610.104,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.060.938,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.387.332,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.522,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.135.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.045.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.560.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 469.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 523.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.731.784,00	$ 30.731.784,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.385.361,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.171.417,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 147.232,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 485.101,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 132.955,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 58.818,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 179.141,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 295.759,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 94.145,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 72.088,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 993.241,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 705.727,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.747,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 164.166,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 593.993,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 724.693,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.617.987,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 122.866,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 52.028,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.509,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 91.551,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 138.694,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 181.042,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 161.173,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 144.101,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.925,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.252,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.878,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.013,00	$ 6.487.227,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 206.157,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 86.652,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 196.538,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 244.295,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 303.227,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 457.673,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 562.329,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 945.349,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.952.367,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.789.759,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.589.252,00	$ 3.178.504,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.149.764,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 67.301,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.805,00	$ 579.298,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.190,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 121.759,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 265.796,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 480.080,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 201.390,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 265.085,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 91.127,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 203.971,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.402,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 28.064,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.897,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.398.754,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.278.734,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.911.069,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.789.669,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 99.191,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 246.542,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.385.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.171.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 485.101,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 295.759,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 993.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 705.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 724.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.617.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.509,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 181.042,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.173,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.013,00	$ 6.487.227,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 206.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.538,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.295,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.227,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 457.673,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 562.329,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 945.349,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.952.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.789.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.589.252,00	$ 3.178.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.149.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.805,00	$ 579.298,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 480.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.971,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.402,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.064,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.897,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.398.754,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.278.734,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.911.069,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.789.669,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 362.964,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 422.934,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 283.649,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 101.711,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 290.266,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 588.707,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 147.975,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 138.674,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 79.126,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 110.428,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 409.853,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 257.948,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.357,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.590,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.010,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.431,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.710,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.859,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.848.761,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.732.606,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 109.518,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.403.035,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.478,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 322.000,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 116.758,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 356.079,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.733,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.809.634,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 349.958,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 385.313,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 337.707,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 86.780,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.437.255,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.935.972,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 122.731.990,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 177.571,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 187.886,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.632,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 235.567,00	$ 8.244.845,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 237.590,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 245.001,00	$ 2.205.009,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 245.757,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 204.350,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 273.307,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 192.121,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 249.247,00	$ 19.441.266,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 215.800,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 285.538,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 362.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 422.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 290.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 588.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.848.761,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.732.606,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 322.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.758,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 356.079,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.733,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.809.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 385.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 337.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.437.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.935.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.567,00	$ 8.244.845,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 237.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.001,00	$ 2.205.009,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 245.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.121,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.247,00	$ 19.441.266,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 215.800,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.538,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 315.867,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 413.203,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 281.814,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 379.150,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 692.173,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 807.352,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.010.038,00	$ 3.030.114,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.211.425,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.296.684,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.369.714,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 670.823,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 670.823,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 670.823,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 656.304,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 656.431,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 656.431,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 680.367,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 670.823,00	$ 1.341.646,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.349,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.349,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 92.628,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 92.628,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 190.690,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 190.690,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.647,00	$ 4.519.053,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 61.126,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 99.212,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.122,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.240,00	$ 2.389.130,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.186,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 38.933,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 43.025,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 202.443,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 265.047,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.529,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.229,00	$ 15.202.072,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 63.722,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.397,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 83.324,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 196.135,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.963,00	$ 2.474.473,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.426,00	$ 31.478.405,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.426,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 32.017,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 40.945,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.677,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 88.858,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 133.785,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 202.247,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 643.527,00	$ 1.930.581,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 315.867,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.203,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.814,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 379.150,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 807.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.010.038,00	$ 3.030.114,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.211.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.369.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 656.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 656.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 656.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 680.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.823,00	$ 1.341.646,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.647,00	$ 4.519.053,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 61.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.240,00	$ 2.389.130,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 265.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.229,00	$ 15.202.072,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.963,00	$ 2.474.473,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.426,00	$ 31.478.405,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 643.527,00	$ 1.930.581,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 114.875,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 130.685,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 155.130,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 220.641,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 296.876,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 144.532,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 227.169,00	$ 23.171.238,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 218.150,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 118.272,00	$ 1.655.808,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 145.080,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.444,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 171.855,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 253.934,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 279.975,00	$ 22.677.975,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 129.237,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 206.480,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.687,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 378.677,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 260.271,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.499,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 49.855,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 202.849,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 77.060,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 71.832,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 378.677,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.069.145,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 124.581,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.262.487,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 49.845,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 93.084,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 152.495,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.770,00	$ 5.707.910,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.449,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 33.136,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.164.526,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 93.862,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.571,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 333.884,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 297.901,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 155.276,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.059.914,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.307.378,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.365,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 190.353,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 175.730,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 103.177,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 49.252,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.413,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 114.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.169,00	$ 23.171.238,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 218.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.272,00	$ 1.655.808,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 145.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.975,00	$ 22.677.975,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 129.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.069.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.262.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.770,00	$ 5.707.910,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.449,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.164.526,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 333.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.276,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.059.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.307.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 190.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.758,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.404,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.720,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 37.215,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 43.089,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.966.011,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.399.644,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 73.484,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 127.549,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 357.497,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 202.697,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 129.009,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 453.738,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 830.148,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 51.930.395,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 93.150.535,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 129.061,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.113.260,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 361.210,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 184.614,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 115.907.278,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.825.409,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.324.697,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 519.282,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	M	0,00	$ 467.040,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.675.280,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 241.818,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 666.341,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 666.213,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.248.021,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 671.085,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.712,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 54.265,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 42.980,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.700.188,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.041.061,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 669.835,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 116.781,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 73.365,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 313.713,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.966.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.399.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 357.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 453.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 830.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.930.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.150.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.113.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 361.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.907.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.825.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.324.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 519.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 467.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.675.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 666.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.248.021,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.265,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.980,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.700.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.041.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 516.116,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 319.637,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 348.538,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 810.735,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 981.365,00	$ 6.869.555,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 597.730,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.135,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 47.177,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.135,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 60.771,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.885,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.685,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.581,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 152.466,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 269.905,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 210.126,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 743.889,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.395,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.608.720,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 216.749,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.486,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 123.247,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.570.490,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.599.530,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.182,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 351.325,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 735.745,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 466.788,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 71.049,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 185.635,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.516,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.653,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 317.783,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.160.145,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 591.356,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 392.024,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 344.848,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 65.324,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 95.568,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 214.670,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.102.144,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 41.012,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 47.025,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.550.113,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 56.288,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 143.208.240,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.023.838,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 426.367,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 590.688,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 64.192,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.060,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 516.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 319.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 348.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 810.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 981.365,00	$ 6.869.555,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 597.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.685,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.581,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 269.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 743.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.608.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.570.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.599.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 735.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.049,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 317.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.160.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 392.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 344.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.102.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.550.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.208.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.023.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 426.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 590.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.112,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 372.273,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 352.362,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 210.452,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.546,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.361,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.035,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 85.547,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 818.664,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 152.339.080,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 395.877,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 479.454,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 757.670,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.020.306,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 393.675,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 411.978,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 257.168,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.268.514,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.993.531,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.613.249,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.328.430,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.500.495,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 652.906,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 606.115,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.771.577,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.517.068,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 507.736,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 154.226,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.545,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 92.259,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 54.124,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 91.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 406.380,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 163.700,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 41.989,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 207.431,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 141.728,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.485,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.859,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.238,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 52.915,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.461,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.505,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.900,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.480,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.145,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.386,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.555,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.286,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.145,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 35.011,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 76.852,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.431,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 40.973,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.973,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.825,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 38.043,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.568,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 151.272,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 79.697,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 818.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.020.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 393.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.268.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.993.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.613.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.328.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.500.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 652.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 606.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.771.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.517.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 507.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 406.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.928,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 521.546,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 317.225,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 304.485,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 954.976,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 660.137,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 545.626,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 514.796,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.263.181,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 964.843,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.576,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 51.874,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 232.559,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 125.734,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 63.118,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.268.607,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.530,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.482.063,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.861.873,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 890.673,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 559.793,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.926.853,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 403.793,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.765,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.194.972,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.566.020,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.220.512,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 917.167,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 988.292,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 653.530,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 783.841,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 234.801,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 290.311,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.805.329,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 132.203,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 504.214,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.148.924,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 821.254,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 667.622,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 489.602,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.242.403,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.696.009,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 643.331,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 423.246,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 592.527,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 116.920,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 118.866,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.097.535,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.953,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 135.159,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 72.790,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.462,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 50.953,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.780,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.414,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.893,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 70.330,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 153.742,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 214.611,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.898.548,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 22.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.225,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 954.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.263.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 964.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.268.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.482.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.861.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 890.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 559.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.926.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 403.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.194.972,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.566.020,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.220.512,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 988.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 783.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 290.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.805.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 504.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 821.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.242.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.696.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 643.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 423.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.097.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.953,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.414,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.893,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.330,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.742,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.611,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.898.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 668.623,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.132.485,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 63.964,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 289.699,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.455.196,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.361,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.370,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.319.844,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 960.631,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.715.909,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.013.009,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.018.084,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.078.405,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 264.969,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 170.981,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 220.734,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 141.129,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 131.546,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 110.005,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 273.525.035,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 101.793,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.686.798,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 53.002,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 57.994,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 37.028,00	$ 5.589.377,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.772,00	$ 6.202.841,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.655,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.821,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 30.007,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 70.634,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 25.033,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 78.529,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.552,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 141.198,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 149.500,00	$ 93.886.000,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.606,00	$ 4.983.264,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.792,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 358.244,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 143.498,00	$ 52.520.268,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 50.822,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 197.171,00	$ 90.954.982,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.498,00	$ 17.882.702,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.812,00	$ 2.011.488,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.927,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 100.637,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 96.287,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 139.489,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 139.894,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 61.107,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 73.471,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 82.039,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 74.743,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.387,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 668.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.132.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.455.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.319.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 960.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.715.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.013.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.018.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.078.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 273.525.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.686.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.002,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.028,00	$ 5.589.377,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.772,00	$ 6.202.841,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.655,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.821,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.007,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.634,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.033,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.529,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.552,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.500,00	$ 93.886.000,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.606,00	$ 4.983.264,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.792,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 358.244,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.498,00	$ 52.520.268,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 197.171,00	$ 90.954.982,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.498,00	$ 17.882.702,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.812,00	$ 2.011.488,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.287,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.107,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 124.393,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 237.079,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 134.647,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 115.290,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.400,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.921,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 92.823,00	$ 14.476.675,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 82.661,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 117.382,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 114.710,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 140.851,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 111.961,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 77.920,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.718,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.810,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.960,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 580.755,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 682.528,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 186.151,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.982,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.255,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 110.728,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 24.115,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.847,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.392,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.800,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 242.267,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.360,00	$ 18.047.040,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 125.386,00	$ 33.101.904,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 153.692,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.869,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 40.958,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.646,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.857,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.807,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.228,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.815,00	$ 5.954.382,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 81.819,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 118.875,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.729,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 77.920,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 28.141,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 135.042,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 118.974,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 152.560,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 280.702,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 185.189,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.036,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 40.998,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.856,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 124.385,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 170.635,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.779,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 963.154,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 132.520,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.728,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.241,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.241,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 302.903,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 124.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.823,00	$ 14.476.675,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.851,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.810,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 580.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 682.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.392,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.800,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.360,00	$ 18.047.040,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.386,00	$ 33.101.904,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 153.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.958,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.646,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.807,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.228,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.815,00	$ 5.954.382,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.875,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.729,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.974,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 152.560,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 280.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.036,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.856,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.385,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.635,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.779,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 963.154,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.520,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.241,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 293.985,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 132.687,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 135.645,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 113.656,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.655,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.525,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 113.535,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 177.069,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.703,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 362.261,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 86.249,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 22.055,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 129.082,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 568.459,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.743,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 118.341,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 177.163,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 161.950,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 34.035,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 136.580,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 62.414,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 173.405,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 56.849,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.567,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 77.102,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 302.933,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.314,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.982.614,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.539.056,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 74.987,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.314,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.602,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.392,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 121.659,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 74.159,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 109.584,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 118.138,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 109.416,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.589,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 55.170,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 317.099,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 147.895,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 249.172,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.490,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.490,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.897,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.632,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 99.820,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 27.051,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 180.627,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 180.374,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 89.917,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 113.592,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 119.011,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 119.395,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.286,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 300.672,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 293.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.655,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.525,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.082,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 568.459,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.743,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.035,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.414,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.102,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.314,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.982.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.539.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.314,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.159,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.416,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.589,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.170,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.897,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.632,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 141.343,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.335,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 191.550,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 56.930,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 51.220,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 345.610.923,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 103.546,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 58.995,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.733,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 129.788,00	$ 25.069.850,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 214.212,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 112.566,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.846,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 95.435,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 180.214,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 158.648,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 201.225,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 169.707,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 246.033,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 133.232,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 149.892,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 141.274,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 178.234,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 41.228,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 223.053,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 138.928,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 117.698,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 25.069.850,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 369.796,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 434.168,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 735.268,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 847.052,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 862.090,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 829.969,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 829.969,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 742.914,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 960.399,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 960.399,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 997.712,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 395.426,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 452.106,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 191.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.930,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.220,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.995,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.733,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.788,00	$ 25.069.850,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 214.212,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.648,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 201.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 246.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 369.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 434.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 735.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 847.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 862.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 829.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 829.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 742.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 960.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 960.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 997.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 395.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 452.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 198.409,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.164.511,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 532.441,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 529.429,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 540.028,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.173.548,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 186.653,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 64.873,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 595.411,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 823.998,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 804.284,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 958.868,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.046.012,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 445.861,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 329.038,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 208.513,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 345.966,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 372.629,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 762.516,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.489.963,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.448.752,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 628.457,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.021.798,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 104.524,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.592.766,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 137.684,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 103.423,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 937.987,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 161.000,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 858.192,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 214.741,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 351.643,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.166.087,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.115.060,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.202.971,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 198.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.164.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 532.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 529.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 540.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.173.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.653,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 595.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 823.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 804.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 958.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.046.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 445.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 329.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 372.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 762.516,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.489.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.448.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.021.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.592.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 937.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 858.192,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.166.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.115.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.202.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 367.729,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 745.667,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 865.815,00	$ 28.753.716,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 789.720,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 813.671,00	$ 29.194.515,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 800.994,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 757.809,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 772.239,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 357.963,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 78.250,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 759.000,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 768.119,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 388.557,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 70.606,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 889.045,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 976.698,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 768.213,00	$ 0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 64.101,00	$ 1.474.323,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.235.172,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.160.986,00	$ 25.541.692,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.575.040,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 52.086,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 324.878,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 879.320,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.089.139,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 260.577,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.254.692,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.373.516,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.122.330,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 984.665,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 780.393,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 105.710,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 895.289,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 762.871,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 999.218,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 363.700,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 999.234,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.632.527,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 220.833,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 367.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 745.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 865.815,00	$ 28.753.716,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 789.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 813.671,00	$ 29.194.515,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 800.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 757.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 772.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 759.000,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 768.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 889.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 976.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 768.213,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.101,00	$ 1.474.323,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.235.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.160.986,00	$ 25.541.692,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.575.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.086,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 324.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 879.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.089.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.254.692,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.373.516,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.122.330,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 984.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 780.393,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 895.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 762.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 999.218,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 363.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 999.234,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.632.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.833,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 968.376,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.968.587,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 725.907,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.814.280,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.779.206,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 370.362,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.525,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 73.346,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 473.861,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 602.619,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 134.258,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 819.297,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.636.283,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 286.181,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.419.493,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.207.212,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.533.693,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.174.095,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 522.964,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 273.825,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.102.527,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.130.121,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 339.824,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 367.142,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.529,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.180.090,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 84.964.246,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 734.280,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 562.768,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 696.128,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 762.892,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 620.434,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 533.827,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 663.734,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 585.861,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 968.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.968.587,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.814.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.779.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 370.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 602.619,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 819.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.636.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 286.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.419.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.207.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.533.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.174.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 522.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.102.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.130.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.529,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.180.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 734.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 562.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 696.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 762.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 620.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 533.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 663.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 585.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 698.051,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 693.363,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.488.100,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 710.621,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 688.679,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.674.752,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.585.122,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 849.416,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 755.137,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 701.566,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 916.571,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.150.602,00	$ 26.463.846,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.069.495,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 650.289,00	$ 2.601.156,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 812.057,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.776.053,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.020.699,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.202.948,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 488.604,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.353.233,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.172.972,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 187.455,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 417.829,00	$ 9.610.067,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 155.105,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 330.702,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 125.583,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.641,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 155.107,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 401.488,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 52.339,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.834,00	$ 406.008,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 47.318,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 743.667,00	$ 2.974.668,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.393.709,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 275.507,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.599.075,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 128.452,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.599.075,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.099.350,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 787.698,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 212.953,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 698.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 693.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.488.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 688.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.674.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.585.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 849.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 701.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 916.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.150.602,00	$ 26.463.846,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.069.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 650.289,00	$ 2.601.156,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 812.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.776.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.020.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.202.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.353.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.172.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 187.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 417.829,00	$ 9.610.067,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 155.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 401.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.834,00	$ 406.008,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 743.667,00	$ 2.974.668,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.393.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.599.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.599.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.099.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 787.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.518.314,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.068.186,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 365.906,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 310.833,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.600.422,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 861.177,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 716.255,00	$ 15.757.610,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.156.408,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 80.799.583,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 352.691,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.579,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.746,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 549.338,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 874.859,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.860.691,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 695.257,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 959.490,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.721.105,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 939.857,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.098.434,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 352.943,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.748.259,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.812.685,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 648.156,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 706.892,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.570.670,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 926.249,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 324.928,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.579.369,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.783.211,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 394.175,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 391.843,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 110.125,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 108.518,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.813.355,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 799.564,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.818.961,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.556.539,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.515.617,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.681.082,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.149.035,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.518.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.068.186,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.906,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.600.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 861.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 716.255,00	$ 15.757.610,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.156.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.799.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 549.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 874.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.860.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 959.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.721.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 939.857,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.098.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.748.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.812.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 706.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.570.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 926.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.579.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.783.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 391.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 799.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.818.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.556.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.515.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.681.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.149.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.555.782,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.401.006,00	$ 103.716.474,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.291.297,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.148.574,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 92.315,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 223.759,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 753.237,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 656.396,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 177.363,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.059.996,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.948.806,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.522.255,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.561.567,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.817.264,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.103.824,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 677.619,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 713.887,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.091.920,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.334.588,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 472.464,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 208.000,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.668.331,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 643.600,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.580.880,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.592.445,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.679.598,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 508.849,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.401.006,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 93.585,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.237.490,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.514.396,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 247.703,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.708.803,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 329.301,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 711.938,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 429.431,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.107.651,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.337.518,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 285.967,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 222.858,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 644.000,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 965.998,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.772.646,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 459.745,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.555.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.401.006,00	$ 103.716.474,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.291.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.148.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.315,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 753.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 656.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.059.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.948.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.522.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.561.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.817.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.103.824,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 677.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 713.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.091.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.588,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 472.464,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.000,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.668.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 643.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.580.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.592.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.679.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.401.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.237.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.514.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.708.803,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 711.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 429.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.107.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.337.518,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 965.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.772.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 459.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 622.532,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 105.545,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 601.066,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 107.333,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.011.861,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.904,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 423.966,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.061.663,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.318.370,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 103.716.474,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.837,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.558,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 45.046,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 42.932,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.685,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.027,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 46.472,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.688,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.493,00	$ 6.789.335,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.032,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.312,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.571,00	$ 2.038.420,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.018,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 60.189,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.772,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 50.182,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 25.042,00	$ 24.811.864,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.764,00	$ 281.635,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 36.965,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.828,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.471,00	$ 1.121.724,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 25.076,00	$ 8.019.305,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.598,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 28.177,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.647,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 36.332,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.983,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.711,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.634,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.182,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.202,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.526,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 236.171,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.729,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 59.461,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 622.532,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 601.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.011.861,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 834.904,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 423.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.061.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.837,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.558,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.046,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.932,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.685,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.027,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.472,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.688,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.493,00	$ 6.789.335,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.032,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.312,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.571,00	$ 2.038.420,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.018,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.189,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.772,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.182,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.042,00	$ 24.811.864,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.764,00	$ 281.635,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.471,00	$ 1.121.724,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.076,00	$ 8.019.305,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.598,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.983,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.634,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 236.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.729,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.684,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.592,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.533,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.321,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.682,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.997,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.723,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.452,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 566,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 989,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.580,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.332,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.451,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.534,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.332,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.451,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.712,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.168,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 43.062.283,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 147.927,00	$ 3.445.220,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 183.410,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 173.581,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 80.965,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 100.403,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 80.895,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 109.380,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.858.865,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.115.319,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.709,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.477,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 169.947,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.509,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.445.220,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 90.372,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 231.003,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 246.757,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 123.684,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 126.175,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 204.241,00	$ 3.431.249,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 102.126,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 114.296,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 258.012,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 210.657,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.566,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 105.305,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.684,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.533,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.321,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.997,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.927,00	$ 3.445.220,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 183.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.895,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.380,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.858.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.115.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.947,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.509,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.241,00	$ 3.431.249,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 102.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 137.171,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.357.827,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 181.961,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.635,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 507.730,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 363.810,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 467.866,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.431.249,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 96.782,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 114.763,00	$ 7.778.636,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 121.730,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 149.265,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 136.005,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 156.892,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 227.664,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.252.687,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 223.387,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 78.125,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 60.314,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 202.256,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 185.381,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.585,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 38.106,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.652,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.348.475,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.173.864,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 488.800,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 376.111,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 283.296,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 231.726.140,00	$ 926.904.560,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 249.551.227,00	$ 499.102.454,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 218.328,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 164.766,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 198.274,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 567.318,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 291.957,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 564.790,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 512.313,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 74.411,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 904.933,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.040.615,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 641.291,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 820.987,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 212.018,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 137.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.357.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 507.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 363.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.782,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.763,00	$ 7.778.636,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 121.730,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.265,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.005,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.892,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.664,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.252.687,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.387,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.125,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.314,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.256,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.381,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.585,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.348.475,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.173.864,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.296,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.726.140,00	$ 926.904.560,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 249.551.227,00	$ 499.102.454,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 218.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.766,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 567.318,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 291.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 564.790,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 512.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 904.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.040.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 820.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 311.848,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 190.153,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.534.274,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.595.603,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 579.019,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 760.617,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 237.692,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 110.121,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 625.458,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 65.995,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 44.980,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 122.573,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.428.965,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.284.250,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 619.431,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 276.143,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 75.028,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.433.785.650,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.420,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.424,00	$ 5.745.089,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 120.562,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 92.158,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 85.556,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.502,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 94.680,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.153,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.525,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.665,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 74.846,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 90.401,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 65.985,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.434,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.536,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 137.691,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 110.544,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 121.460,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 102.458,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 250.447,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 311.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.534.274,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.595.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 579.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 760.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.121,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 625.458,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.428.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.284.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.028,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.420,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.424,00	$ 5.745.089,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.562,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.158,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.556,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.502,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.680,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.153,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 250.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 72.230,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 41.027,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.219,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 259.403,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.798.414,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 220.766,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 35.047,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 276.179,00	$ 243.490.454,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 139.732,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 65.902,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 71.362,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.172,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 41.027,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.538,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 161.405,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 118.855,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 107.569,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 91.096,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 302.286,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 39.263,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 38.029,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 118.480,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 155.089,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 39.989,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 199.570,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 78.428,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 333.227,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 317.611,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 388.643,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.076.944,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 197.036,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 164.442,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.576,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 178.109,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 124.576,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 131.512,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 139.008,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 143.534,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 300.911,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 168.032,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 171.535,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 78.227,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 92.421,00	$ 0,00

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.230,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.027,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 259.403,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.798.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 35.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.179,00	$ 243.490.454,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 139.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.029,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.089,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.989,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.570,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 333.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 317.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 388.643,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.076.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.576,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.512,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 123.285,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 250.033,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 44.084,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 230.667,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 522.413,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 249.235.543,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.101,00	$ 546.344.040,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 546.344.040,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.568,00	$ 9.531.804,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.494,00	$ 53.162.608,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.402,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.096,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 818.256,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.141.151,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 62.694.412,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 406.436,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.119.406,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.119.406,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 305.254,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 493.101,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 892.280,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.728,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.587,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 487.087,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.259,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 177.150,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.538,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.427,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 270.359,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 371.646,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 126.547,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.427,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.909,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.145,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 149.365,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 58.091,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 123.935,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 94.271,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 78.298,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.145,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.909,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.716,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.862,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 283.867,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.962.379.717,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.962.379.717,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 123.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.033,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.084,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.667,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 522.413,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.101,00	$ 546.344.040,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.568,00	$ 9.531.804,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.494,00	$ 53.162.608,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.402,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.096,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 818.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.141.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.436,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.119.406,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.119.406,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 305.254,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 493.101,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 892.280,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.728,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.587,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.087,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 270.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 371.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.962.379.717,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.17
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

PROPONENTE No.17

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.302,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.889,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.098,00	$ 11.693.419,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 157.563,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 228.521,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 353.562,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 327.704,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 119.105,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 91.788,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 90.175,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.593,00	$ 44.432.830,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 77.841,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 116.199,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 112.846,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.578,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.463,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 544.686,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.069,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.576,00	$ 25.093.954,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.238,00	$ 14.170.081,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.417,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.210,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.400,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.279,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.243,00	$ 2.570.051,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 52.700,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 157.800,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.809,00	$ 435.798,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 104.728,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.887,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.671,00	$ 1.641.917,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 46.316,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.451,00	$ 1.476.693,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.809,00	$ 607.542,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.351,00	$ 832.689,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.950,00	$ 3.399.942,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 148.930,00	$ 446.790,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.574,00	$ 46.418.685,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.525,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.793,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.302,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.889,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.098,00	$ 11.693.419,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 157.563,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.562,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 327.704,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.105,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.788,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.175,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.593,00	$ 44.432.830,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 77.841,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.199,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.846,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.578,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.463,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 544.686,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.069,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.576,00	$ 25.093.954,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.238,00	$ 14.170.081,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.417,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.210,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.400,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.279,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.243,00	$ 2.570.051,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.700,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.800,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.809,00	$ 435.798,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 104.728,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.887,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.671,00	$ 1.641.917,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.451,00	$ 1.476.693,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.809,00	$ 607.542,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.351,00	$ 832.689,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.950,00	$ 3.399.942,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.930,00	$ 446.790,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.574,00	$ 46.418.685,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.525,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.793,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.569,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 99.990,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 142.618,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.585,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.700,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.419,00	$ 3.266.197,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.279,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.192,00	$ 505.960,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.150,00	$ 843.700,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.292,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.599,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.046,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.336,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.578,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 384.058,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.950,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.302,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.279,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 506.690,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.377.130,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.246.500,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 66.226,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 31.947,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.430,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.591,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 103.337,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.200,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.315,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.891,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.588,00	$ 1.709.380,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.435,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 100.915,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.055,00	$ 84.330,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 63.169,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.719,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.505,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.288,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 114.366,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 49.976,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.134,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.377,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 146.516,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 96.806,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 164.749,00	$ 6.589.960,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.569,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.990,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.618,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.585,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.700,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.419,00	$ 3.266.197,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.279,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.192,00	$ 505.960,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.150,00	$ 843.700,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.292,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.599,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.046,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.336,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.578,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.058,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.950,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.302,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.279,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 506.690,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.377.130,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.246.500,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.226,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.947,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.430,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.591,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.337,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.200,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.315,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.891,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.588,00	$ 1.709.380,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.915,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.055,00	$ 84.330,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.169,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.719,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.505,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.288,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.366,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.976,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.134,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.377,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.516,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.806,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.749,00	$ 6.589.960,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 131.472,00	$ 3.944.160,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.766,00	$ 2.691.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 84.212,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.202,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.316,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.397,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.509,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 425,00	$ 85.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.030,00	$ 357.714,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.405,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.119,00	$ 20.112.506,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.374.325,00	$ 11.871.625,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.792,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.033,00	$ 337.003,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.206,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.193,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 272,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.778,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 97.445,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.378,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 205.619.456,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 92.573,00	$ 3.523.328,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.398,00	$ 421.846,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 133.971,00	$ 14.147.338,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 79.368,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.058,00	$ 2.522.320,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.588,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.700,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.494,00	$ 5.897.703,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 185.167,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 179.997,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 179.997,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 228.966,00	$ 8.242.776,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 241.317,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 170.766,00	$ 6.147.576,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 182.608,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 355.801,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 193.502,00	$ 15.325.358,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 214.111,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 334.331,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 545.930,00	$ 9.149.787,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 654.789,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 717.590,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.153.680,00	$ 8.421.864,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.178.959,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.472,00	$ 3.944.160,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.766,00	$ 2.691.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.212,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.202,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.316,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.397,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.509,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425,00	$ 85.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.030,00	$ 357.714,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.405,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.119,00	$ 20.112.506,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.374.325,00	$ 11.871.625,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.792,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.033,00	$ 337.003,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.206,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.193,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.778,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.445,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.378,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.573,00	$ 3.523.328,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.398,00	$ 421.846,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.971,00	$ 14.147.338,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.368,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.058,00	$ 2.522.320,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.588,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.700,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.494,00	$ 5.897.703,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 185.167,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 228.966,00	$ 8.242.776,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 241.317,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.766,00	$ 6.147.576,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 182.608,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.801,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.502,00	$ 15.325.358,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 214.111,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 334.331,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 545.930,00	$ 9.149.787,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 654.789,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 717.590,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.153.680,00	$ 8.421.864,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.178.959,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.333,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.522,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 169.644,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 802.196,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.221,00	$ 26.890.875,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.476.011,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.964,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 98.948,00	$ 395.792,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.456,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 76.466,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.831,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.566.319,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.604.864,00	$ 3.691.187,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.708.659,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 177.418,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 213.080,00	$ 4.900.840,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.484.926,00	$ 24.501.279,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.538.129,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 129.629,00	$ 16.053.255,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 162.887,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 188.414,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 247.209,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 133.869,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 331.473,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.379.684,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 124.100,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 511.864,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 479.945,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 524.363,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.167.336,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 115.605,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 87.538,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 124.297,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.295,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.201.103,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 949.298,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 181.771,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 177.486,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 74.946,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 108.666,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 48.750,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 262.458,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 283.455,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 228.004,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 273.089,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.579.647,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.344.603,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 70.495,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 118.547,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.333,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.522,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.644,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 802.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.221,00	$ 26.890.875,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.476.011,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.964,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.948,00	$ 395.792,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.456,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.466,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.566.319,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.604.864,00	$ 3.691.187,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.708.659,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.418,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.080,00	$ 4.900.840,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.484.926,00	$ 24.501.279,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.538.129,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.629,00	$ 16.053.255,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.887,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.414,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.209,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.869,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.473,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.379.684,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.100,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 511.864,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.945,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 524.363,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.167.336,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.605,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.538,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.297,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.201.103,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 949.298,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.771,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.486,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.946,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.666,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.458,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.455,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.089,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.579.647,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.344.603,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.646,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.132,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 310.155,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 184.706,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 302.139,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 224.824,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 161.074,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 139.171,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.455,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 89.948,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 228.166,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 383.988,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 603.875,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 621.483,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 532.055,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 154.935,00	$ 10.535.580,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 169.612,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 83.532,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 78.972,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 84.058,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 123.951,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.792,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.742,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 346.880,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.543,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 160.364,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 173.076,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 184.515,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 313.094,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 118.642,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 152.134,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.406.170,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 148.352,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 433.936,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 430.645,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.624,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 78.928,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 135.414,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 139.037,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.545.836,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.275.110,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 105.511,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 99.545,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 149.868,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 102.928,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 335.595,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.139,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.824,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.074,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.948,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.166,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 603.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.483,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 532.055,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.935,00	$ 10.535.580,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 169.612,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.532,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.972,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.951,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.792,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.742,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.880,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.543,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.364,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.076,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.515,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.642,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.134,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.406.170,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.352,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.936,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 430.645,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.624,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.928,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.414,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.037,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.545.836,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.275.110,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.511,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.545,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.868,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 93.078,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.708.084,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.597.940,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.287.852,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.360.735,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.487.597,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 364.150,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 291.060,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.473,00	$ 10.806.182,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.300,00	$ 3.998.940,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.011.304,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 952,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.092,00	$ 278.867.767,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 213.749,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 227.929,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 246.499,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 454.441.593,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 66.811,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 64.903,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 133.848,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 136.523,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 37.140,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 146.613,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 140.435,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 166.101,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 129.949,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 163.460,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 188.906,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 730.913,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 68.223,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.369,00	$ 2.477.682,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 76.274,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.405,00	$ 3.630.800,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.537,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.554,00	$ 8.886.697,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 149.997,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 133.383,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.588,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.365,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.522,00	$ 2.103.347,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 232.766,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 146.198,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 124.293,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.142,00	$ 39.193.234,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.128,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.407,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.839,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.227,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.708.084,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.597.940,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.287.852,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.360.735,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.487.597,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 364.150,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 291.060,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.473,00	$ 10.806.182,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.300,00	$ 3.998.940,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.011.304,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 952,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.092,00	$ 278.867.767,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 213.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.811,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.903,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.848,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.523,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.140,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.613,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.435,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.101,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.949,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.460,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.906,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 730.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.369,00	$ 2.477.682,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.274,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.405,00	$ 3.630.800,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.537,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.554,00	$ 8.886.697,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 149.997,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.383,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.588,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.365,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.522,00	$ 2.103.347,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 232.766,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.198,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.142,00	$ 39.193.234,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.128,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.407,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.227,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 139.820,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 82.403,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 79.504,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.707,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 81.846,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 69.617,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 39.039,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 71.124,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 86.031,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 89.478,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.247,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 318.116,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 98.788,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.246,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.105,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 120.334,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.267,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 406.090,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.465,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.749,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.722,00	$ 6.956.352,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.882,00	$ 2.800.896,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.387,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.575,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.545,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.559,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.744,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.853,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.382,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.133,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.327,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.319.495,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 247.676,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 220.551,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 172.370,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.846,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 502.121,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.253,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.266,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.764,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 66.049.008,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 903.552,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 66.708,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 641.867,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 502.855,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 501.421,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 220.781,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 601.809,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 39.870,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 623.559,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 350.339,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 173.389,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 337.292,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 139.820,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.403,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.504,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.707,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.846,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.617,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.039,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.124,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.031,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.478,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.247,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.105,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.334,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.267,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 406.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.722,00	$ 6.956.352,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.882,00	$ 2.800.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.387,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.575,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.545,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.559,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.744,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.853,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.382,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.327,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.319.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.676,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.551,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.370,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.846,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 502.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.253,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.266,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.764,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 903.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.781,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 601.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.389,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.292,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 315.466,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 316.421,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 142.155,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 151.335,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 243.280,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 115.484,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 281.362,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.888,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 146.612,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 129.629,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.587,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 147.372,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 70.564,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 204.413,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.325.369,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.460.047,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 108.983,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 30.160,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 137.998,00	$ 8.831.872,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 297.892,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 324.785,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 692.909,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 943.943,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 70.822,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 261.997,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 443.849,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 158.852,00	$ 4.686.134,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 185.680,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.749,00	$ 9.912.801,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.911,00	$ 171.644,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 81.932,00	$ 3.072.450,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.809,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.949,00	$ 3.866.053,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.575,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.417,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.349,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 80.880,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.515,00	$ 6.894.799,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.223,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 175.717,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 133.300,00	$ 1.466.300,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 92.915,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.438.143,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.527.001,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 236.884,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.344,00	$ 1.125.504,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.120,00	$ 1.107.040,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.121,00	$ 1.497.783,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.923,00	$ 119.692,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.924,00	$ 119.696,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.736,00	$ 26.944,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 268.800,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 270.446,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 196.038,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 108.770,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 86.884,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 86.130,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.812,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.521,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.632,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.504,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.155,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.629,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.325.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.460.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.998,00	$ 8.831.872,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 297.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 443.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.852,00	$ 4.686.134,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 185.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.749,00	$ 9.912.801,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.911,00	$ 171.644,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.932,00	$ 3.072.450,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.949,00	$ 3.866.053,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.515,00	$ 6.894.799,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.300,00	$ 1.466.300,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.438.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.527.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.344,00	$ 1.125.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.120,00	$ 1.107.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.121,00	$ 1.497.783,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.923,00	$ 119.692,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.924,00	$ 119.696,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.736,00	$ 26.944,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 268.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.504,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.394,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.033,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.042,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.528,00	$ 2.571.304,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.532,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.581,00	$ 911.489,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.434,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.789,00	$ 585.772,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.108,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 268.965,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 120.539,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 199.023,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 79.897,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 135.401,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.216,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 112.948,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.627,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 91.667,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.519,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 79.702,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.216,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.315,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.128,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 54.901,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.431,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.519,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.290,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.167,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.340,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 80.413,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 124.700,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 195.861,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.158,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.098,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 32.047,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 87.654,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 100.693,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.033,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 134.594,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.261,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.912,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.725,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.270,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 464.823,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 253.083,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.775,00	$ 1.381.050,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.775,00	$ 2.558.709,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 75.606,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 77.784,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 171.293,00	$ 4.453.618,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.270,00	$ 1.361.780,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 67.260,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 78.101,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 113.192,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.340.889,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.097.528,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 816.299,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 600.760,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 468.466,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.528,00	$ 2.571.304,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.581,00	$ 911.489,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.789,00	$ 585.772,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.519,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.290,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.167,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.340,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.413,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.700,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.861,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.158,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.098,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.047,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.654,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.693,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.033,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.594,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.912,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.270,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 253.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.775,00	$ 1.381.050,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.775,00	$ 2.558.709,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.293,00	$ 4.453.618,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.270,00	$ 1.361.780,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.260,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.101,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.340.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.097.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 816.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 600.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 288.138,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 180.811,00	$ 904.055,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 148.391,00	$ 1.632.301,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 143.911,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 190.828,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 158.536,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 89.807,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 82.218,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 64.562,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.590.714,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 898.284,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 406.393,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 284.490,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 195.453,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 128.445,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 90.064,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 74.419,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.230.603,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 545.094,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 458.525,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 372.077,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.296,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 171.574,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 176.443,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 126.008,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.826.868,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 930.270,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 280.609,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 182.200,00	$ 728.800,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.088.115,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.324.451,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.473.318,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.053.270,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.813.827,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 731.122,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 661.091,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 951.240,00	$ 16.171.080,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 890.958,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.110.364,00	$ 4.441.456,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.196.240,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.462.755,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.028,00	$ 318.168,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.050,00	$ 608.400,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.046.796,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.372.279,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 406.384,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.121.486,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.033.752,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.550.405,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 468.093,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 521.561,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.645.910,00	$ 30.645.910,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 79.751,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.991,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 64.985,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.838,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 79.302,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 62.137,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 81.058,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 288.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.811,00	$ 904.055,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.391,00	$ 1.632.301,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.590.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.230.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.826.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 930.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.200,00	$ 728.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.088.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.324.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.473.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.053.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.813.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 731.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.091,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 951.240,00	$ 16.171.080,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 890.958,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.110.364,00	$ 4.441.456,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.196.240,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.755,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.028,00	$ 318.168,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.050,00	$ 608.400,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.046.796,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.372.279,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.384,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.121.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.033.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.550.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.645.910,00	$ 30.645.910,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.378.695,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.162.555,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 146.820,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 483.746,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 132.583,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 58.653,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 178.640,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 294.932,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 93.882,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 71.887,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 990.466,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 703.755,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.684,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 163.708,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 592.334,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 722.668,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.613.466,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 122.523,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 51.883,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.348,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 91.295,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 138.307,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 180.536,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 160.723,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 143.699,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.892,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.206,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.842,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.966,00	$ 6.469.305,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 205.581,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 86.410,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 195.989,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 243.612,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 302.379,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 456.395,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 560.758,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 942.708,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.938.529,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.784.758,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.584.811,00	$ 3.169.622,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.146.551,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 67.113,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.769,00	$ 577.670,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.158,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 121.419,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 265.053,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 478.739,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 200.827,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 264.344,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 90.873,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 203.401,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.387,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 27.986,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.869,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.392.051,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.275.161,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.902.934,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.784.669,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 98.913,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 245.853,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.378.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.162.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.746,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.932,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 990.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 703.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.613.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.536,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.723,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.966,00	$ 6.469.305,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 205.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.989,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.612,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.379,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.395,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 560.758,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.708,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.938.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.784.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.584.811,00	$ 3.169.622,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.146.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.769,00	$ 577.670,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.401,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.387,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.986,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.869,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.392.051,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.275.161,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.902.934,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.784.669,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 361.950,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 421.752,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 282.857,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 101.426,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 289.455,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 587.062,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 147.562,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 138.287,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 78.905,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 110.119,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 408.707,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 257.227,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.255,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.552,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.980,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.407,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.691,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.798,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.840.801,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.722.176,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 109.212,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.399.115,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.432,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 321.101,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 116.431,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 355.084,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.633,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.773.841,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 348.980,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 384.236,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 336.763,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 86.538,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.419.268,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.924.974,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 122.389.201,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 177.075,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 180.957,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 187.361,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.102,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 234.909,00	$ 8.221.815,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 236.926,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 244.317,00	$ 2.198.853,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 245.070,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 203.779,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 272.543,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 191.584,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 248.550,00	$ 19.386.900,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 215.197,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 284.740,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 361.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 587.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.840.801,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.722.176,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.399.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.431,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 355.084,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.773.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.419.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.924.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.909,00	$ 8.221.815,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 236.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.317,00	$ 2.198.853,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 245.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.584,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.550,00	$ 19.386.900,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 215.197,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.740,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 314.984,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 412.048,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 281.027,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 378.090,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 690.239,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 805.096,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.007.215,00	$ 3.021.645,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.208.040,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.293.061,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.365.886,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 668.948,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 668.948,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 668.948,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 654.470,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 654.597,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 654.597,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 678.466,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 668.948,00	$ 1.337.896,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.267,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.267,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 92.369,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 92.369,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 190.157,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 190.157,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.519,00	$ 4.506.381,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 60.955,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 98.934,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.069,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.183,00	$ 2.382.401,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.124,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 38.824,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 42.905,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 201.877,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 264.307,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.391,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.357,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.072,00	$ 15.159.626,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 63.544,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.222,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 83.091,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 195.587,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.904,00	$ 2.467.508,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.355,00	$ 31.390.504,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.355,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 31.927,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 40.830,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.515,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 88.610,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 133.411,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 201.682,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 641.729,00	$ 1.925.187,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 314.984,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 412.048,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.027,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.090,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 690.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 805.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.007.215,00	$ 3.021.645,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.208.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.293.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.365.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ 1.337.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.519,00	$ 4.506.381,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.183,00	$ 2.382.401,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.072,00	$ 15.159.626,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.904,00	$ 2.467.508,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.355,00	$ 31.390.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 641.729,00	$ 1.925.187,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 114.554,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 130.320,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 154.696,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 220.025,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 296.046,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 144.129,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 226.534,00	$ 23.106.468,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 217.541,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 117.941,00	$ 1.651.174,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 144.674,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.261,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 171.375,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 253.225,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 279.192,00	$ 22.614.552,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 128.876,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 205.903,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.497,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 377.619,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 259.543,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.428,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 49.716,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 202.282,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 76.844,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 71.631,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 377.619,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.066.157,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 124.233,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.242.193,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 49.706,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 92.824,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 152.069,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.578,00	$ 5.691.974,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.358,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 33.043,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.161.272,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 93.600,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.547,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 332.951,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 297.069,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 154.842,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.056.952,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.300.931,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.342,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 189.822,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 175.239,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 102.888,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 49.115,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.342,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 114.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.534,00	$ 23.106.468,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 217.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.941,00	$ 1.651.174,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 144.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.192,00	$ 22.614.552,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 128.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.066.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.242.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.578,00	$ 5.691.974,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.358,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.161.272,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.842,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.056.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.300.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.731,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.311,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.632,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 37.111,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 42.969,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.957.723,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.392.939,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 73.278,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 127.192,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 356.498,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 202.130,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 128.649,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 452.470,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 827.828,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 51.785.287,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 92.890.245,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 128.700,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.096.178,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 360.201,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 184.098,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 115.583.400,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.789.571,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.318.201,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 517.831,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	M	0,00	$ 465.735,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.665.010,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 241.142,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 664.479,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 664.352,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.185.854,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 669.210,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.671,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 54.114,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 42.860,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.692.643,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.038.152,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 667.963,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 116.454,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 73.160,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 312.836,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.957.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.392.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 452.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 827.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.785.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.890.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.096.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 360.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.583.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.789.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.318.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 465.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.665.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 664.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.185.854,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.114,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.860,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.692.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.038.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 514.673,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 318.744,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 347.564,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 808.470,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 978.623,00	$ 6.850.361,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 596.060,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.079,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 47.045,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.096,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 60.602,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.829,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.616,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.401,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 152.040,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 269.151,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 209.539,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 741.810,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.255,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.601.431,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 216.144,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.337,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 122.902,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.457.125,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.586.678,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.148,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 350.344,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 733.689,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 465.483,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 70.850,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 185.117,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.450,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.542,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 316.895,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.154.109,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 589.704,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 390.928,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 343.884,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 65.141,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 95.301,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 214.070,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.071.121,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 40.897,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 46.894,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.512.250,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 56.131,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 142.808.075,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.976.268,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 425.176,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 589.037,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 64.013,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.032,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 514.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 808.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.623,00	$ 6.850.361,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 596.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.616,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.401,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 269.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.601.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.457.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.586.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 733.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 465.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.154.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 390.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.071.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.512.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.808.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.976.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.098,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 371.233,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 351.377,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 209.864,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.494,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.315,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.974,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 85.308,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 816.376,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 151.913.245,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 394.771,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 478.114,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 755.553,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.017.455,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 392.575,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 410.827,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 256.450,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.264.969,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.987.961,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.575.210,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.321.923,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.496.302,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 651.082,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 604.422,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.766.627,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.504.446,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 506.318,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 153.795,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.515,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 92.001,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.972,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 91.389,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 405.245,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 163.242,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 41.872,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 206.851,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 141.332,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.392,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.753,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.164,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 52.767,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.398,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.363,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.808,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.398,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.094,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.309,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.470,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.171,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.094,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 34.913,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 76.637,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.357,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 40.858,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.858,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.709,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 37.937,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.486,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 150.850,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 79.475,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 816.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.264.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.987.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.575.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.321.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.496.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 651.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 604.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.766.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.504.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.864,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 520.088,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 316.338,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 303.634,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 952.308,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 658.293,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 544.101,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 513.358,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.259.651,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 962.146,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.423,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 51.729,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 231.909,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 125.383,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 62.942,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.265.062,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.380,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.477.922,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.856.670,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 888.184,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 558.229,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.915.880,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 402.665,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.733,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.191.633,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.561.644,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.217.102,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 914.605,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 985.530,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 651.704,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 781.651,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 234.145,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 289.499,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.800.284,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 131.833,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 502.805,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.145.713,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 818.959,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 665.756,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 488.234,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.238.931,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.691.270,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 641.533,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 422.063,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 590.872,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 116.593,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 118.534,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.080.497,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.920,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 134.781,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 72.586,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.307,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 50.811,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.646,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.276,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.759,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 70.134,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 153.313,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 214.011,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.890.449,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 22.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 520.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.338,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 952.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.259.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 962.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.265.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.477.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.856.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 888.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.915.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.733,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.191.633,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.561.644,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.217.102,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 985.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 781.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.800.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.238.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.691.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 422.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 590.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.080.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.920,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.276,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.759,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.134,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.313,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.011,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.890.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 666.755,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.129.321,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 63.785,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 288.890,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.451.129,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.338,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.336,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.316.156,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 957.947,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.666.406,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.990.618,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.015.239,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.075.391,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 264.228,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 170.503,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 220.118,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 140.735,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 131.179,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 109.698,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 272.760.728,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 101.508,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.679.291,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 52.853,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 57.832,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.924,00	$ 5.573.678,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.661,00	$ 6.185.530,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.614,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.704,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 29.923,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 70.437,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 24.963,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 78.310,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.497,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 140.803,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 149.082,00	$ 93.623.496,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.509,00	$ 4.969.296,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.678,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 357.243,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 143.097,00	$ 52.373.502,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 50.680,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 196.620,00	$ 90.700.806,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.385,00	$ 17.832.804,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.578,00	$ 2.005.872,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.872,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 100.356,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 96.018,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 139.099,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 139.503,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 60.936,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 73.266,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 81.810,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 74.534,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.051,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 666.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.129.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.451.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.316.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.666.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.990.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.015.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.075.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.760.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.679.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.853,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.924,00	$ 5.573.678,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.661,00	$ 6.185.530,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.614,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.704,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.923,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.437,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.963,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.310,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.497,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.082,00	$ 93.623.496,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.509,00	$ 4.969.296,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.678,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.243,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.097,00	$ 52.373.502,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 196.620,00	$ 90.700.806,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.385,00	$ 17.832.804,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.578,00	$ 2.005.872,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.018,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.936,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 124.046,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 236.416,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 134.271,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 114.968,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.351,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.868,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 92.564,00	$ 14.436.281,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 82.430,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 117.054,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 114.390,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 140.458,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 111.648,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 77.702,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.688,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.747,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.608,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 579.132,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 680.621,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 185.631,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.929,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.190,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 110.419,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 24.048,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.769,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.349,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.756,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 241.591,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.169,00	$ 17.996.616,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 125.036,00	$ 33.009.504,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 153.262,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.797,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 40.844,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.538,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.768,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.211,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.551,00	$ 5.937.803,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 81.590,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 118.543,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.677,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 77.702,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 28.062,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 134.664,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 118.642,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 152.134,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 279.918,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 184.671,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.010,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 40.884,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.792,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 124.037,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 170.158,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.740,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 960.463,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 132.149,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.363,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.891,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.891,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 302.056,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 124.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 236.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.564,00	$ 14.436.281,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.458,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.747,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 579.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 680.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.349,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.756,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 241.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.169,00	$ 17.996.616,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.036,00	$ 33.009.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 153.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.844,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.538,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.211,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.551,00	$ 5.937.803,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.543,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.677,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.642,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 152.134,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 279.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.010,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.792,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.037,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.158,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.740,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 960.463,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.149,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.891,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 293.164,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 132.317,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 135.266,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 113.339,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.588,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.398,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 113.218,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 176.574,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.634,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 361.249,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 86.008,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.994,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 128.721,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 566.870,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.685,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 118.010,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 176.668,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 161.498,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 33.940,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 136.198,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 62.239,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 172.921,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 56.690,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.406,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 76.886,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 302.086,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.188,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.974.279,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.531.961,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 74.777,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.210,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.533,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.324,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 121.319,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 73.952,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 109.278,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 117.807,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 109.110,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.526,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 55.016,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 316.213,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 147.481,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 248.476,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.242,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.242,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.833,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.530,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 99.541,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 26.976,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 180.122,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 179.870,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 89.666,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 113.275,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 118.679,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 119.061,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.216,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 299.832,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 293.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.588,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.398,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.721,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 566.870,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.685,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.940,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.239,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.886,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.188,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.974.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.531.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.210,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.952,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.110,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.526,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.016,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.833,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.530,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 140.948,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.256,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 191.015,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 56.771,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 51.077,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 344.645.188,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 103.257,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 58.830,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.622,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 129.425,00	$ 24.999.733,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 213.613,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 112.251,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.821,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 95.169,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 179.710,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 158.205,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 200.663,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 169.232,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 245.346,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 132.859,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 149.474,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 140.879,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 177.736,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 41.113,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 222.430,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 138.540,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 117.369,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 24.999.733,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 368.763,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 432.955,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 733.213,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 844.685,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 859.682,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 827.650,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 827.650,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 740.838,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 957.716,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 957.716,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 994.924,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 394.321,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 450.843,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 140.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 191.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.771,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.077,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.830,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.425,00	$ 24.999.733,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 213.613,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.205,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 432.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 733.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 844.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 740.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 994.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 394.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 197.854,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.161.257,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 530.953,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 527.950,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 538.519,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.170.269,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 186.131,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 64.692,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 593.748,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 821.696,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 802.036,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 956.189,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.043.089,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 444.615,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 328.119,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 207.930,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 345.000,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 371.588,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 760.385,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.485.800,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.444.704,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 626.701,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.018.942,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 104.232,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.577.138,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 137.300,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 103.134,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 935.366,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 160.550,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 855.794,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 214.141,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 350.661,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.162.828,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.111.944,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.199.609,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 197.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.161.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 530.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 527.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 538.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.170.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.131,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 802.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 956.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.043.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 444.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 328.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 760.385,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.485.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.444.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 626.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.018.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.577.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.794,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.162.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.111.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.199.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 366.702,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 743.583,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 863.396,00	$ 28.673.381,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 787.514,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 811.397,00	$ 29.112.924,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 798.756,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 755.692,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 770.081,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 356.962,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 78.031,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 756.879,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 765.973,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 387.471,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 70.409,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 886.561,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 973.969,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 766.066,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 63.922,00	$ 1.470.206,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.231.721,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.157.742,00	$ 25.470.324,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.570.638,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 51.940,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 323.970,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 876.863,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.086.096,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 259.849,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.248.392,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.369.678,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.119.193,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 981.914,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 778.213,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 105.415,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 892.788,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 760.739,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 996.426,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 362.684,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 996.442,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.627.966,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 220.216,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 366.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 743.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 863.396,00	$ 28.673.381,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 787.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 811.397,00	$ 29.112.924,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 798.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 755.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 770.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 356.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.879,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 765.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 387.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 886.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 973.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.066,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.922,00	$ 1.470.206,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.231.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.157.742,00	$ 25.470.324,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.570.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.940,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 323.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 876.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.248.392,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.369.678,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.119.193,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 981.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.213,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 892.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 996.426,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.442,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.627.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.216,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 965.670,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.949.115,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 723.878,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.806.416,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.771.440,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 369.328,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.370,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 73.141,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 472.537,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 600.935,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 133.883,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 817.008,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.631.711,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 285.381,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.415.526,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.203.838,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.526.613,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.170.814,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 521.502,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 273.060,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.099.446,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.126.964,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 338.875,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 366.116,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.368,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.173.999,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 84.726.835,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 732.228,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 561.196,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 694.183,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 760.761,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 618.701,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 532.335,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 661.880,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 584.224,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 965.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.949.115,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 723.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.806.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.771.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 472.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 600.935,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 817.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.631.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.415.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.203.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.526.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.170.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 521.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.099.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.126.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.368,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.173.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 561.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 694.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 618.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 532.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 661.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 584.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 696.101,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 691.426,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.483.942,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 708.635,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 686.755,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.667.278,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.580.692,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.042,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 753.027,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 699.606,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 914.010,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.147.387,00	$ 26.389.901,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.066.506,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 648.472,00	$ 2.593.888,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 809.788,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.768.296,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.017.847,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.199.586,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.239,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.346.657,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.169.694,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 186.931,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 416.661,00	$ 9.583.203,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 154.672,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 329.778,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 125.232,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.525,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 154.673,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 400.366,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 52.192,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.740,00	$ 404.880,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 47.185,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 741.589,00	$ 2.966.356,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.389.815,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 274.737,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.594.606,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 128.093,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.594.606,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.096.279,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 785.496,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 212.358,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 696.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 691.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.483.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 686.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.667.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.580.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 847.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 753.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.387,00	$ 26.389.901,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.066.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.472,00	$ 2.593.888,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 809.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.768.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.346.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.169.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 416.661,00	$ 9.583.203,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 154.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.740,00	$ 404.880,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.589,00	$ 2.966.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.389.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.594.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.594.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.096.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 60.336.798,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.511.278,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.065.201,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 364.883,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 309.964,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.595.950,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 858.771,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 714.253,00	$ 15.713.566,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.150.382,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 80.573.805,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 351.705,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.393,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.736,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 547.803,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 872.414,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.855.492,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 693.315,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 956.809,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.716.296,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 937.231,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.095.364,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 351.957,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.743.374,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.802.031,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 646.345,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 704.916,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.566.281,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 923.661,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 324.020,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.572.161,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.772.640,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 393.074,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 390.748,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 109.818,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 108.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 57.651.794,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 797.329,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.813.878,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.546.601,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.505.794,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.673.590,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.145.824,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.511.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.201,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.883,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.595.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 858.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 714.253,00	$ 15.713.566,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.150.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.573.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 547.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 872.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.855.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.716.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 937.231,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.095.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.743.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.802.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 704.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.566.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 923.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.572.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.772.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 393.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 797.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.813.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.546.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.505.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.548.641,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.397.091,00	$ 103.426.647,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.287.689,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.145.365,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 92.057,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 223.134,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 751.132,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 654.561,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 176.868,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.057.034,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.943.361,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.518.001,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.554.409,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.781.449,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.100.740,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 675.726,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 711.892,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.088.869,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.330.859,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 471.144,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 207.419,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.663.669,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 641.802,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.562.492,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.585.201,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.672.110,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 507.427,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.397.091,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 93.324,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.231.238,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.496.193,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 247.011,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.698.440,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 328.381,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 709.949,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 428.231,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.104.556,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.328.192,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 285.168,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 222.235,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 642.200,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 963.299,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.736.955,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 458.460,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.548.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.091,00	$ 103.426.647,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.287.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.145.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.057,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 751.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.057.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.518.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.554.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.781.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.100.740,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 675.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 711.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.088.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.330.859,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 471.144,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.419,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.663.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.562.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.585.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.672.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 507.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.231.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.496.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.698.440,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 709.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.104.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.328.192,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.736.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 620.792,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 105.250,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 599.386,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 107.033,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.009.034,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 832.571,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 422.781,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.058.697,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.314.686,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 103.426.647,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.726,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.506,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.920,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 42.812,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.549,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.896,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 46.342,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.555,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.441,00	$ 6.770.244,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.990,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.286,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.505,00	$ 2.032.712,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.971,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 60.021,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.728,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 50.041,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.972,00	$ 24.742.507,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.717,00	$ 280.846,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 36.861,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.739,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.417,00	$ 1.118.613,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 25.006,00	$ 7.996.919,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.530,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 28.098,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.601,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 36.231,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.960,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.625,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.587,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.151,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.193,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.519,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 235.511,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.694,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 59.295,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 620.792,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 599.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.009.034,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 832.571,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.058.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.314.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.726,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.506,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.920,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.812,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.549,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.896,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.342,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.555,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.441,00	$ 6.770.244,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.990,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.286,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.505,00	$ 2.032.712,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.971,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.021,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.728,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.041,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.972,00	$ 24.742.507,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.717,00	$ 280.846,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.417,00	$ 1.118.613,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.006,00	$ 7.996.919,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.530,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.960,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.587,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.694,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.579,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.406,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.445,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.245,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.641,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.910,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.704,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.445,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 565,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 986,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.559,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.289,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.422,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.466,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.289,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.422,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.665,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.142,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 42.941.841,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 147.514,00	$ 3.435.601,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 182.897,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 173.096,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 80.739,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 100.122,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 80.669,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 109.074,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.853.671,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.112.202,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.635,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.420,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 169.472,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.441,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.435.601,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 90.120,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 230.358,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 246.067,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 123.339,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 125.822,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 203.671,00	$ 3.421.673,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 101.841,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 113.977,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 257.291,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 210.069,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.435,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 105.010,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.579,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.445,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.245,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.910,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.514,00	$ 3.435.601,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 182.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.669,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.074,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.853.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.112.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.472,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.671,00	$ 3.421.673,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 257.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 136.787,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.354.032,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 181.452,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.566,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 506.311,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 362.794,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 466.558,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.421.673,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 96.511,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 114.442,00	$ 7.756.879,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 121.390,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 148.848,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 135.625,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 156.454,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 227.028,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.238.010,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 222.762,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 77.907,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 60.146,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 201.691,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 184.863,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.505,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 37.999,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.608,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.311.176,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.153.818,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 487.434,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 375.061,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 282.504,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 231.078.630,00	$ 924.314.520,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 248.853.909,00	$ 497.707.818,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 217.718,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 164.306,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 197.720,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 565.732,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 291.141,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 563.212,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 510.881,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 74.203,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 902.405,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.037.707,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 639.499,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 818.692,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 211.425,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 136.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.354.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 506.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.511,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.442,00	$ 7.756.879,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 121.390,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.848,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.625,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.454,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.028,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.238.010,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.762,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.907,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.146,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.691,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 184.863,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.505,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.311.176,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.153.818,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.504,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.078.630,00	$ 924.314.520,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 248.853.909,00	$ 497.707.818,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 217.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.306,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.732,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 291.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.212,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 902.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.037.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 310.977,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 189.622,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.527.192,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.588.350,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 577.401,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 758.491,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 237.028,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 109.814,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 623.710,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 65.811,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 44.854,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 122.230,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.424.973,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.224.776,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 617.700,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 275.371,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 74.819,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.429.779.217,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.284,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.281,00	$ 5.729.113,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 120.225,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 91.900,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 85.317,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.311,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 94.416,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 180.647,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.381,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.485,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 74.637,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 90.149,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 65.801,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.265,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.387,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 137.306,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 110.235,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 121.120,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 102.172,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 249.748,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 310.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.527.192,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.588.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 577.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 758.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.814,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.710,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.424.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.224.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 617.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.819,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.284,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.281,00	$ 5.729.113,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.225,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.900,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.317,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.311,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.416,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.647,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 72.028,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 40.913,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.151,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 258.678,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.787.800,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 220.149,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 34.949,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 275.408,00	$ 242.810.709,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 139.342,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 65.718,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 71.163,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.124,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 40.913,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.430,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 160.954,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 118.523,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 107.268,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 90.841,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 301.441,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 39.154,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 37.923,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 118.149,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 154.655,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.311,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 39.877,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 199.012,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 78.209,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 332.296,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 316.723,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 387.557,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.073.934,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 196.485,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 163.983,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.396,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 177.611,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 124.228,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 131.144,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 138.619,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 143.133,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 300.070,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 167.562,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 171.056,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 78.008,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 92.163,00	$ 0,00

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.028,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.913,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.678,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.787.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.408,00	$ 242.810.709,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 139.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.923,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.655,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.877,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.012,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 332.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.557,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.073.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.228,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.144,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 122.940,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 249.334,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 43.961,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 230.022,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 520.953,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 248.539.822,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.095,00	$ 544.783.800,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 544.783.800,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.552,00	$ 9.504.413,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.484,00	$ 53.010.454,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.395,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.073,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 815.969,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.129.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 62.514.867,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 405.300,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.116.278,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.116.278,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 304.401,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 491.723,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 889.786,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.723,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.526,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 485.726,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.247,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 176.655,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.486,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.305,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.348,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 269.604,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 370.608,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 126.194,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.348,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.683,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.072,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 148.947,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 57.929,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 123.589,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 94.008,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 78.080,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.072,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.683,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.641,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.796,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 283.074,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.951.279.521,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.951.279.521,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 122.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.334,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.961,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.022,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 520.953,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.095,00	$ 544.783.800,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.552,00	$ 9.504.413,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.484,00	$ 53.010.454,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.395,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.073,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 815.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.129.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.300,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.278,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.278,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.401,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 491.723,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 889.786,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.723,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.526,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 485.726,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 370.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.951.279.521,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.19
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

PROPONENTE No.19

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$	4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$	7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$	39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$	164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS					
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$	61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$	570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$	41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$	35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$	12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$	20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$	26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$	48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$	39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$	20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$	22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$	25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$	155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$	42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$	4.302,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$	6.890,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$	38.102,00	$ 11.694.647,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$	157.579,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	228.545,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS			$	-	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	353.599,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	327.738,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	119.117,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	91.798,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	90.185,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$	58.599,00	$ 44.437.380,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	77.849,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	116.211,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	112.857,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	45.583,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	23.466,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$	544.743,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	28.072,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$	39.580,00	$ 25.096.491,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$	34.242,00	$ 14.171.737,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	17.419,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	45.215,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	19.403,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	22.282,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$	12.244,00	$ 2.570.260,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	52.705,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	157.816,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$	19.811,00	$ 435.842,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	104.739,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	13.889,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$	25.674,00	$ 1.642.109,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$	46.321,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$	37.455,00	$ 1.476.851,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$	19.811,00	$ 607.603,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$	21.353,00	$ 832.767,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$	23.952,00	$ 3.400.226,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$	148.946,00	$ 446.838,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$	40.579,00	$ 46.424.405,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	31.528,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	24.796,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	4.302,00	$	-	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	6.890,00	$	-	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	38.102,00	$	11.694.647,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$	157.579,00	$	-	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$	228.545,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	353.599,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	327.738,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	119.117,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	91.798,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	90.185,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	58.599,00	$	44.437.380,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$	77.849,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	116.211,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	112.857,00	$	-	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	45.583,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	23.466,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	544.743,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	28.072,00	$	-	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	39.580,00	$	25.096.491,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$	34.242,00	$	14.171.737,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$	17.419,00	$	-	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	45.215,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	19.403,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	22.282,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	12.244,00	$	2.570.260,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$	52.705,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	157.816,00	$	-	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	19.811,00	$	435.842,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$	104.739,00	$	-	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	13.889,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	25.674,00	$	1.642.109,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$	46.321,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	37.455,00	$	1.476.851,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$	19.811,00	$	607.603,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$	21.353,00	$	832.767,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$	23.952,00	$	3.400.226,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$	148.946,00	$	446.838,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$	40.579,00	$	46.424.405,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$	31.528,00	$	-	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	24.796,00	$	-	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.571,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 100.001,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 142.633,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.590,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.702,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.420,00	$ 3.266.460,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.280,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.203,00	$ 506.015,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.151,00	$ 843.818,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.293,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.602,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.048,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.336,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.578,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 384.099,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.952,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.304,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.280,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 506.743,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.379.577,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.248.095,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 66.233,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 31.950,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.436,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.593,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 103.348,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.203,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.317,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.892,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.590,00	$ 1.709.599,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.442,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 100.926,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.057,00	$ 84.342,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 63.176,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.720,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.508,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.289,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 114.378,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**			$ -	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 49.982,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.136,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.381,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 146.532,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 96.817,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 164.766,00	$ 6.590.640,00

PROONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.571,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.001,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.633,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.590,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.702,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.420,00	$ 3.266.460,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.280,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.203,00	$ 506.015,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.151,00	$ 843.818,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.293,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.602,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.048,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.336,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.578,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.099,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.952,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.304,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.280,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 506.743,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.379.577,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.248.095,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.233,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.950,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.436,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.593,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.348,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.203,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.317,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.892,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.590,00	$ 1.709.599,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.442,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.926,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.057,00	$ 84.342,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.176,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.720,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.508,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.289,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.378,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.982,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.136,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.381,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.532,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.817,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.766,00	$ 6.590.640,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 131.486,00	$ 3.944.580,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.767,00	$ 2.691.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 84.221,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.207,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.318,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.399,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.511,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 425,00	$ 85.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.032,00	$ 357.762,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.405,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.122,00	$ 20.114.328,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.374.573,00	$ 11.872.865,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.792,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.034,00	$ 337.059,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.208,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.194,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 272,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.781,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 97.455,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.380,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 205.641.404,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 92.582,00	$ 3.523.671,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.402,00	$ 421.886,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 133.985,00	$ 14.148.816,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 79.376,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.065,00	$ 2.522.600,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.594,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.702,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.503,00	$ 5.898.283,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 185.187,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 180.016,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 180.016,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 228.990,00	$ 8.243.640,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 241.343,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 170.784,00	$ 6.148.224,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 182.627,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 355.839,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 193.522,00	$ 15.326.942,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 214.134,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 334.366,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 545.987,00	$ 9.150.742,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 654.857,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 717.665,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.153.801,00	$ 8.422.747,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.179.082,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.486,00	$ 3.944.580,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.767,00	$ 2.691.750,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.221,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.207,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.318,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.399,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.511,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425,00	$ 85.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.032,00	$ 357.762,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.405,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.122,00	$ 20.114.328,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.374.573,00	$ 11.872.865,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.792,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.034,00	$ 337.059,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.208,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.194,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.781,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.455,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.380,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.582,00	$ 3.523.671,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.402,00	$ 421.886,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.985,00	$ 14.148.816,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.376,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.065,00	$ 2.522.600,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.594,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.702,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.503,00	$ 5.898.283,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 185.187,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 228.990,00	$ 8.243.640,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 241.343,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.784,00	$ 6.148.224,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 182.627,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.839,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.522,00	$ 15.326.942,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 214.134,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 334.366,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 545.987,00	$ 9.150.742,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 654.857,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 717.665,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.153.801,00	$ 8.422.747,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.179.082,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.340,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.528,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 169.662,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 802.280,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.231,00	$ 26.893.586,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.476.165,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.974,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 98.958,00	$ 395.832,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.462,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 76.474,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.842,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.566.483,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.605.031,00	$ 3.691.571,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.708.837,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 177.437,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 213.103,00	$ 4.901.369,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.485.082,00	$ 24.503.853,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.538.290,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 129.642,00	$ 16.054.865,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 162.904,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 188.434,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 247.235,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 133.883,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 331.507,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.379.828,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 124.113,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 511.918,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 479.995,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 524.418,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.167.458,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 115.617,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 87.547,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 124.310,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.297,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.201.228,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 949.397,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 181.790,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 177.505,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 74.953,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 108.678,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 48.755,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 262.485,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 283.484,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 228.028,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 273.117,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.579.812,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.344.743,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 70.502,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 118.559,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.340,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.528,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.662,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 802.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.231,00	$ 26.893.586,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.476.165,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.974,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.958,00	$ 395.832,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.462,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.474,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.566.483,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.605.031,00	$ 3.691.571,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.708.837,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.437,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.103,00	$ 4.901.369,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.485.082,00	$ 24.503.853,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.538.290,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.642,00	$ 16.054.865,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.904,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.434,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.235,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.883,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.507,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.379.828,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.113,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 511.918,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.995,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 524.418,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.167.458,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.617,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.547,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.310,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.201.228,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 949.397,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.790,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.505,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.953,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.678,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.485,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.484,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.028,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.117,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.579.812,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.344.743,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.656,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.142,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 310.188,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 184.725,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 302.170,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 224.848,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 161.091,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 139.186,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.463,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 89.957,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 228.190,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 384.028,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 603.938,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 621.548,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 532.111,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 154.951,00	$ 10.536.668,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 169.630,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 83.540,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 78.980,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 84.067,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 123.964,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.795,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.746,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 346.916,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.547,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 160.381,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 173.095,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 184.534,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 313.127,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 118.654,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 152.150,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.406.317,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 148.367,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 433.981,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 430.690,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.627,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 78.936,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 135.429,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 139.051,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.546.207,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.275.662,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 105.522,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 99.555,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 149.884,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 102.939,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 335.630,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.170,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.848,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.091,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.957,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.190,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 603.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.548,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 532.111,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.951,00	$ 10.536.668,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 169.630,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.540,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.980,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.964,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.795,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.746,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.916,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.547,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.381,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.095,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.534,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.654,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.150,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.406.317,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.367,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.981,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 430.690,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.627,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.936,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.429,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.051,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.546.207,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.275.662,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.522,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.555,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.884,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 93.088,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.708.263,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.598.107,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.288.092,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.360.878,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.487.753,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 364.188,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 291.090,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.474,00	$ 10.807.628,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.301,00	$ 3.999.488,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.011.410,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 952,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.094,00	$ 278.891.920,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 213.772,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 227.953,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 246.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 454.484.331,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 66.818,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 64.910,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 133.862,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 136.537,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 37.144,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 146.628,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 140.449,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 166.119,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 129.963,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 163.477,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 188.926,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 730.989,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 68.230,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.371,00	$ 2.477.938,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 76.282,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.406,00	$ 3.631.186,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.539,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.558,00	$ 8.887.619,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 150.013,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 133.397,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.590,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.368,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.524,00	$ 2.103.658,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 232.790,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 146.213,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 124.306,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.151,00	$ 39.197.528,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.130,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.411,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.841,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.229,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.708.263,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.598.107,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.288.092,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.360.878,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.487.753,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 364.188,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 291.090,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.474,00	$ 10.807.628,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.301,00	$ 3.999.488,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.011.410,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 952,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.094,00	$ 278.891.920,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 213.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.818,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.910,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.862,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.537,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.144,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.628,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.449,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.119,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.963,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.477,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.926,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 730.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.371,00	$ 2.477.938,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.282,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.406,00	$ 3.631.186,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.539,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.558,00	$ 8.887.619,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 150.013,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.397,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.590,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.368,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.524,00	$ 2.103.658,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 232.790,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.213,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.151,00	$ 39.197.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.130,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.411,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.229,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 139.835,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 82.412,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 79.513,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.710,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 81.855,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 69.624,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 39.043,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 71.131,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 86.040,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 89.487,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.251,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 318.149,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 98.799,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.247,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.107,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 120.346,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.269,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 406.133,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.470,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.751,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.724,00	$ 6.957.184,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.884,00	$ 2.801.152,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.390,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.577,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.560,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.745,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.854,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.382,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.133,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.332,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.319.633,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 247.702,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 220.574,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 172.388,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.847,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 502.174,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.253,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.266,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.765,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 66.056.265,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 903.647,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 66.715,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 641.934,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 502.907,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 501.473,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 220.804,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 601.872,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 39.874,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 623.625,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 350.376,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 173.407,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 337.328,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 139.835,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.412,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.513,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.710,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.855,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.624,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.043,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.131,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.040,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.487,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.251,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.107,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.346,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.269,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 406.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.724,00	$ 6.957.184,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.884,00	$ 2.801.152,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.390,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.577,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.560,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.745,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.854,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.382,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.332,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.319.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.702,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.574,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.388,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.847,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 502.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.253,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.266,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.765,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 903.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.804,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 601.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.407,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.295,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 315.499,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 316.454,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 142.170,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 151.351,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 243.305,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 115.496,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 281.392,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.890,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 146.627,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 129.642,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.601,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 147.388,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 70.571,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 204.434,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.325.508,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.460.200,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 108.995,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 30.164,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 138.013,00	$ 8.832.832,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 297.924,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 324.819,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 692.981,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 944.042,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 70.829,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 262.025,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 443.895,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 158.869,00	$ 4.686.636,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 185.700,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.757,00	$ 9.913.795,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.915,00	$ 171.660,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 81.941,00	$ 3.072.788,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.812,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.954,00	$ 3.866.440,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.577,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.421,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.350,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 80.889,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.522,00	$ 6.895.535,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.227,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 175.736,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 133.314,00	$ 1.466.454,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 92.924,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.438.294,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.527.370,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 236.909,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.351,00	$ 1.125.616,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.127,00	$ 1.107.159,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.128,00	$ 1.497.944,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.927,00	$ 119.708,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.927,00	$ 119.708,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.737,00	$ 26.948,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 268.828,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			$ -	
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 270.474,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 196.059,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 108.782,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 86.893,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 86.139,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.818,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.526,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.634,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.507,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.170,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.642,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.325.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.460.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.013,00	$ 8.832.832,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 297.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 944.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 262.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 443.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.869,00	$ 4.686.636,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 185.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.757,00	$ 9.913.795,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.915,00	$ 171.660,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.941,00	$ 3.072.788,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.954,00	$ 3.866.440,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.522,00	$ 6.895.535,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.314,00	$ 1.466.454,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.438.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.527.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.351,00	$ 1.125.616,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.127,00	$ 1.107.159,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.128,00	$ 1.497.944,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.927,00	$ 119.708,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.927,00	$ 119.708,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.737,00	$ 26.948,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 268.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.396,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.035,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.043,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.531,00	$ 2.571.663,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.533,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.583,00	$ 911.606,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.435,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.790,00	$ 585.809,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.109,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 268.993,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 120.552,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 199.044,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 79.905,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 135.415,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.221,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 112.960,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.631,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 91.676,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.522,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 79.710,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.218,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.321,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.130,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 54.907,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.432,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.521,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.292,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.170,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.346,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 80.421,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 124.713,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 195.882,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.160,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.100,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 32.050,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 87.663,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 100.703,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.046,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 134.608,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.265,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.913,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.728,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.271,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 464.872,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 253.110,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.782,00	$ 1.381.204,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.782,00	$ 2.558.994,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 75.614,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 77.793,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 171.311,00	$ 4.454.086,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.280,00	$ 1.361.920,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 67.267,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 78.109,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 113.204,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.341.029,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.097.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 816.384,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 600.823,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 468.515,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 288.168,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.531,00	$ 2.571.663,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.583,00	$ 911.606,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.790,00	$ 585.809,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.521,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.292,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.170,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.346,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.421,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.713,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.882,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.160,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.100,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.663,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.703,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.046,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.608,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.913,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.271,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 253.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.782,00	$ 1.381.204,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.782,00	$ 2.558.994,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.311,00	$ 4.454.086,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.280,00	$ 1.361.920,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.267,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.109,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.341.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.097.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 816.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 600.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 180.830,00	$ 904.150,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 148.407,00	$ 1.632.477,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 143.926,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 190.848,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 158.552,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 89.817,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 82.227,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 64.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.590.880,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 898.378,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 406.436,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 284.519,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 195.474,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 128.458,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 90.074,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 74.427,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.230.732,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 545.151,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 458.573,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 372.116,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.327,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 171.592,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 176.461,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 126.021,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.827.059,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 930.367,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 280.639,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 182.220,00	$ 728.880,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.088.229,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.324.590,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.475.251,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.053.380,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.814.226,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 731.198,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 661.161,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 951.340,00	$ 16.172.780,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 891.051,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.110.480,00	$ 4.441.920,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.196.365,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.462.908,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.034,00	$ 318.204,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.058,00	$ 608.464,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.047.324,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.372.841,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 406.426,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.122.022,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.034.174,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.550.776,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 468.142,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 521.615,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.649.117,00	$ 30.649.117,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 79.759,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.992,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 64.992,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.839,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 79.310,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 62.144,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 81.066,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.378.944,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 180.830,00	$ 904.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.407,00	$ 1.632.477,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.590.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.230.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.827.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 930.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.220,00	$ 728.880,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.088.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.324.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.475.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.053.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.814.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 731.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.161,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 951.340,00	$ 16.172.780,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 891.051,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.110.480,00	$ 4.441.920,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.196.365,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.908,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.034,00	$ 318.204,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.058,00	$ 608.464,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.047.324,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.372.841,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.426,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.122.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.034.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.550.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.649.117,00	$ 30.649.117,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.378.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.162.886,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 146.836,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 483.796,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 132.597,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 58.660,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 178.659,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 294.963,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 93.892,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 71.895,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 990.569,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 703.829,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.686,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 163.725,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 592.396,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 722.743,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.613.635,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 122.536,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 51.888,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.354,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 91.305,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 138.321,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 180.555,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 160.740,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 143.714,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.893,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.208,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.843,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.968,00	$ 6.470.068,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 205.602,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 86.419,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 196.010,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 243.638,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 302.411,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 456.442,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 560.817,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 942.806,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.939.045,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.784.945,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.584.977,00	$ 3.169.954,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.146.671,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 67.120,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.771,00	$ 577.760,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.159,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 121.432,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 265.081,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 478.789,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 200.848,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 264.372,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 90.882,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 203.422,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.388,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 27.989,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.870,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.392.302,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.275.294,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.903.238,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.784.855,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 98.924,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 245.879,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 361.988,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.162.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.796,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.963,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 990.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 703.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.613.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.555,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.740,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.968,00	$ 6.470.068,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 205.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.010,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.638,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.411,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.442,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 560.817,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.806,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.939.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.784.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.584.977,00	$ 3.169.954,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.146.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.771,00	$ 577.760,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.422,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.388,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.989,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.870,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.392.302,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.275.294,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.903.238,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.784.855,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 361.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 421.796,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 282.886,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 101.437,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 289.486,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 587.124,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 147.577,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 138.301,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 78.913,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 110.131,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 408.750,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 257.254,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.259,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.553,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.981,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.408,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.692,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.800,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.841.098,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.722.566,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 109.223,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.399.261,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.433,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 321.134,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 116.444,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 355.121,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.637,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.775.178,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 349.017,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 384.276,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 336.798,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 86.547,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.419.940,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.925.385,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 122.402.279,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 177.094,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 180.976,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 187.381,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.122,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 234.933,00	$ 8.222.655,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 236.951,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 244.342,00	$ 2.199.078,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 245.096,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 203.800,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 272.572,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 191.604,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 248.576,00	$ 19.388.928,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 215.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 284.770,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 421.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 587.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.841.098,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.722.566,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.399.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.444,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 355.121,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.775.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.419.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.925.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.933,00	$ 8.222.655,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 236.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.342,00	$ 2.199.078,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 245.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.604,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.576,00	$ 19.388.928,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 215.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.770,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 315.017,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 412.091,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 281.056,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 378.130,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 690.311,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 805.180,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.007.321,00	$ 3.021.963,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.208.166,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.293.196,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.366.029,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 669.018,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 669.018,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 669.018,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 654.538,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 654.665,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 654.665,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 678.537,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 669.018,00	$ 1.338.036,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.270,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.270,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 92.379,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 92.379,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 190.177,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 190.177,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.524,00	$ 4.506.876,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 60.962,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 98.945,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.071,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.185,00	$ 2.382.637,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.126,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 38.828,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 42.909,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 201.898,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 264.334,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.396,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.362,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.077,00	$ 15.160.978,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 63.550,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.229,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 83.100,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 195.607,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.907,00	$ 2.467.862,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.358,00	$ 31.394.218,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.358,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 31.930,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 40.835,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.521,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 88.619,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 133.425,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 201.703,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 641.796,00	$ 1.925.388,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 315.017,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 412.091,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.056,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.130,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 690.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 805.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.007.321,00	$ 3.021.963,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.208.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.293.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.366.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.018,00	$ 1.338.036,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.524,00	$ 4.506.876,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.185,00	$ 2.382.637,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.077,00	$ 15.160.978,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.907,00	$ 2.467.862,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.358,00	$ 31.394.218,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 641.796,00	$ 1.925.388,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 114.566,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 130.333,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 154.713,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 220.048,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 296.077,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 144.144,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 226.557,00	$ 23.108.814,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 217.563,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 117.954,00	$ 1.651.356,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 144.689,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.267,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 171.393,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 253.251,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 279.222,00	$ 22.616.982,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 128.889,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 205.924,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.505,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 377.659,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 259.571,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.430,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 49.721,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 202.303,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 76.852,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 71.638,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 377.659,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.066.269,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 124.246,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.242.951,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 49.711,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 92.834,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 152.085,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.585,00	$ 5.692.555,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.361,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 33.047,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.161.393,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 93.610,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.548,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 332.986,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 297.100,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 154.858,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.057.063,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.301.172,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.342,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 189.841,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 175.257,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 102.899,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 49.120,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.344,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 114.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.557,00	$ 23.108.814,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 217.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.954,00	$ 1.651.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 144.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.222,00	$ 22.616.982,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 128.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.066.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.242.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.585,00	$ 5.692.555,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.361,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.161.393,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.858,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.057.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.301.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.732,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.314,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.635,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 37.115,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 42.973,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.958.033,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.393.189,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 73.286,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 127.206,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 356.535,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 202.151,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 128.662,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 452.518,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 827.915,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 51.790.707,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 92.899.967,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 128.714,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.096.816,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 360.238,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 184.117,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 115.595.497,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.790.910,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.318.443,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 517.886,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 465.783,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.665.394,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 241.168,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 664.548,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 664.421,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.188.176,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 669.280,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.672,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 54.119,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 42.864,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.692.925,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.038.260,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 668.033,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 116.467,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 73.167,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 312.869,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.958.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.393.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 452.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 827.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.790.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.899.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.096.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 360.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.595.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.790.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.318.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 465.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.665.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 664.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.188.176,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.119,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.864,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.692.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.038.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 514.727,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 318.778,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 347.600,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 808.554,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 978.726,00	$ 6.851.082,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 596.122,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.081,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 47.050,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.097,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 60.608,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.832,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.618,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.407,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 152.056,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 269.179,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 209.561,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 741.888,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.260,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.601.703,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 216.166,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.343,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 122.915,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.461.359,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.587.158,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.149,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 350.380,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 733.766,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 465.532,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 70.858,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 185.136,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.452,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.547,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 316.929,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.154.334,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 589.766,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 390.969,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 343.920,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 65.148,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 95.311,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 214.093,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.072.280,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 40.902,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 46.899,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.513.664,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 56.137,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 142.823.021,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.978.045,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 425.220,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 589.099,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 64.019,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.033,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 514.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 808.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.726,00	$ 6.851.082,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 596.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.618,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.407,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 269.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.601.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.461.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.587.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 733.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 465.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.154.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 390.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.072.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.513.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.823.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.978.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.098,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 371.272,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 351.414,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 209.886,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.496,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.317,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.976,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 85.317,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 816.462,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 151.929.408,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 394.812,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 478.164,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 755.632,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.017.561,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 392.616,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 410.870,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 256.476,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.265.102,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.988.169,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.576.631,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.322.166,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.496.459,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 651.150,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 604.485,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.766.812,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.504.917,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 506.371,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 153.811,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.516,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 92.011,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.978,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 91.398,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 405.287,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 163.259,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 41.876,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 206.873,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 141.347,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.395,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.757,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.167,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 52.773,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.400,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.369,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.811,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.401,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.096,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.312,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.473,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.175,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.096,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 34.917,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 76.645,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.360,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 40.862,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.862,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.713,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 37.941,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.489,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 150.865,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 79.483,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.867,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 816.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.265.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.988.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.576.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.322.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.496.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 651.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 604.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.766.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.504.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.312,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 520.143,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 316.371,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 303.666,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 952.407,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 658.362,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 544.158,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 513.411,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.259.783,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 962.247,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.429,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 51.734,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 231.934,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 125.396,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 62.948,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.265.194,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.386,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.478.076,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.856.865,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 888.277,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 558.287,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.916.290,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 402.707,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.734,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.191.757,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.561.808,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.217.229,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 914.700,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 985.634,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 651.772,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 781.732,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 234.170,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 289.530,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.800.473,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 131.847,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 502.858,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.145.833,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 819.045,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 665.826,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 488.285,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.239.061,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.691.447,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 641.600,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 422.108,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 590.933,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 116.605,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 118.546,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.081.134,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.921,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 134.795,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 72.594,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.313,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 50.816,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.651,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.281,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.764,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 70.141,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 153.329,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 214.033,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.890.751,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 666.824,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 520.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.371,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 952.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.259.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 962.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.265.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.478.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.856.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 888.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.916.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.191.757,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.561.808,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.217.229,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 985.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 781.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.800.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 819.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.239.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.691.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 422.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 590.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.081.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.921,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.281,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.764,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.141,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.329,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.033,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.890.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.129.439,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 63.792,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 288.920,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.451.281,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.339,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.337,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.316.294,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 958.047,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.668.255,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.991.454,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.015.345,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.075.504,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 264.256,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 170.521,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 220.141,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 140.749,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 131.192,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 109.710,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 272.789.274,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 101.519,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.679.571,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 52.859,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 57.838,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.928,00	$ 5.574.282,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.665,00	$ 6.186.153,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.616,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.708,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 29.927,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 70.444,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 24.966,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 78.318,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.499,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 140.818,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 149.097,00	$ 93.632.916,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.512,00	$ 4.969.728,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.682,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 357.281,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 143.112,00	$ 52.378.992,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 50.685,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 196.641,00	$ 90.710.493,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.389,00	$ 17.834.571,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.586,00	$ 2.006.064,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.874,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 100.367,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 96.028,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 139.113,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 139.518,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 60.942,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 73.273,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 81.818,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 74.542,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.063,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 124.059,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.129.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.451.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.316.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 958.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.668.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.991.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.015.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.075.504,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.789.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.679.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.859,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.928,00	$ 5.574.282,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.665,00	$ 6.186.153,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.616,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.708,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.927,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.444,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.966,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.318,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.499,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.097,00	$ 93.632.916,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.512,00	$ 4.969.728,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.682,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.281,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.112,00	$ 52.378.992,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 196.641,00	$ 90.710.493,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.389,00	$ 17.834.571,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.586,00	$ 2.006.064,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.028,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.942,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 236.441,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 134.285,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 114.980,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.353,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.870,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 92.574,00	$ 14.437.841,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 82.439,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 117.066,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 114.402,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 140.472,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 111.660,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 77.710,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.689,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.749,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.621,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 579.193,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 680.692,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 185.650,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.931,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.192,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 110.430,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 24.051,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.772,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.351,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.758,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 241.616,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.176,00	$ 17.998.464,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 125.049,00	$ 33.012.936,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 153.278,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.799,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 40.848,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.542,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.772,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.743,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.211,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.560,00	$ 5.938.368,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 81.599,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 118.556,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.679,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 77.710,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 28.065,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 134.678,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 118.654,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 152.150,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 279.947,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 184.691,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.011,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 40.888,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.795,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 124.050,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 170.176,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.742,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 960.563,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 132.163,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.376,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.905,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.905,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 302.088,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 293.194,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 132.331,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 236.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.574,00	$ 14.437.841,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.472,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.749,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 579.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 680.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.351,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.758,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 241.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.176,00	$ 17.998.464,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.049,00	$ 33.012.936,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 153.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.848,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.542,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.743,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.211,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.560,00	$ 5.938.368,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.556,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.679,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.654,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 152.150,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 279.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.011,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.795,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.050,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.176,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.742,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 960.563,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.163,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.905,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 293.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 135.280,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 113.350,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.591,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.402,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 113.230,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 176.593,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.636,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 361.287,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 86.017,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.996,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 128.735,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 566.930,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.687,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 118.022,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 176.687,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 161.515,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 33.944,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 136.212,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 62.246,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 172.939,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 56.696,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.412,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 76.894,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 302.118,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.192,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.974.591,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.532.226,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 74.785,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.214,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.536,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.327,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 121.332,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 73.960,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 109.289,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 117.820,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 109.122,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.528,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 55.022,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 316.246,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 147.497,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 248.502,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.252,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.252,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.835,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.534,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 99.552,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 26.978,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 180.141,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 179.889,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 89.675,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 113.286,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 118.691,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 119.073,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.218,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 299.863,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 140.962,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.259,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 135.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.591,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.402,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.735,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 566.930,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.687,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.944,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.246,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.894,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.192,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.974.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.532.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.214,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.960,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.122,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.528,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.022,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.835,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.534,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 191.035,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 56.777,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 51.083,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 344.680.808,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 103.268,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 58.836,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.626,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 129.439,00	$ 25.002.437,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 213.636,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 112.263,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.822,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 95.179,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 179.729,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 158.222,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 200.684,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 169.250,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 245.371,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 132.873,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 149.489,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 140.894,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 177.755,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 41.118,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 222.453,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 138.554,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 117.381,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 25.002.437,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 368.801,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 433.001,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 733.290,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 844.773,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 859.771,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 827.737,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 827.737,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 740.916,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 957.816,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 957.816,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 995.028,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 394.363,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 450.890,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 197.875,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 191.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.777,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.083,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.836,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.439,00	$ 25.002.437,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 213.636,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.222,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 733.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 844.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 740.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 995.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 394.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.161.379,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 531.009,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 528.005,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 538.575,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.170.391,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 186.151,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 64.699,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 593.810,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 821.782,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 802.120,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 956.289,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.043.198,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 444.662,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 328.153,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 207.952,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 345.036,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 371.627,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 760.465,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.485.955,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.444.855,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 626.767,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.019.049,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 104.243,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.577.722,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 137.314,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 103.145,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 935.464,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 160.567,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 855.883,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 214.163,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 350.698,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.162.950,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.112.060,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.199.735,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.161.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 528.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 538.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.170.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.151,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 802.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 956.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.043.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 444.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 328.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 760.465,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.485.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.444.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 626.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.019.049,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.577.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.883,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.162.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.112.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.199.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 366.740,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 743.661,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 863.486,00	$ 28.676.370,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 787.596,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 811.482,00	$ 29.115.974,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 798.840,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 755.771,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 770.162,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 357.000,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 78.039,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 756.958,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 766.053,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 387.512,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 70.416,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 886.653,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 974.071,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 766.147,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 63.929,00	$ 1.470.367,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.231.850,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.157.863,00	$ 25.472.986,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.570.803,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 51.945,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 324.004,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 876.955,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.086.209,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 259.876,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.248.627,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.369.821,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.119.311,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 982.017,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 778.294,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 105.426,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 892.881,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 760.819,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 996.530,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 362.722,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 996.547,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.628.136,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 220.239,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 366.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 743.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 863.486,00	$ 28.676.370,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 787.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 811.482,00	$ 29.115.974,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 798.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 755.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 770.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.958,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 387.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 886.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 974.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.147,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.929,00	$ 1.470.367,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.231.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.157.863,00	$ 25.472.986,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.570.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.945,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 324.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 876.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.248.627,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.369.821,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.119.311,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 982.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.294,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 892.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 996.530,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.547,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.628.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.239,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 965.771,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.949.842,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 723.954,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.806.710,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.771.730,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 369.366,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.376,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 73.148,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 472.586,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 600.998,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 133.897,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 817.093,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.631.882,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 285.411,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.415.675,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.203.964,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.526.878,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.170.937,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 521.557,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 273.089,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.099.561,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.127.081,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 338.910,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 366.154,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.374,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.174.226,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 84.735.697,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 732.305,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 561.254,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 694.256,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 760.840,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 618.765,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 532.391,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 661.949,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 584.285,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 965.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.949.842,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 723.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.806.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.771.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 472.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 600.998,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 817.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.631.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.415.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.203.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.526.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.170.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 521.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.099.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.127.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.374,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.174.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 561.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 694.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 618.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 532.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 661.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 584.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 696.174,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 691.498,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.484.097,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 708.709,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 686.827,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.667.557,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.580.858,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.131,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 753.105,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 699.679,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 914.106,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.147.507,00	$ 26.392.661,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.066.618,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 648.540,00	$ 2.594.160,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 809.873,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.768.585,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.017.954,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.199.712,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.290,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.346.903,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.169.817,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 186.951,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 416.705,00	$ 9.584.215,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 154.688,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 329.813,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 125.245,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.529,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 154.690,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 400.408,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 52.198,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.743,00	$ 404.916,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 47.190,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 741.667,00	$ 2.966.668,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.389.960,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 274.766,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.594.773,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 128.107,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.594.773,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.096.393,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 785.579,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 212.380,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 696.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 691.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.484.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 686.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.667.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.580.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 847.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 753.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.507,00	$ 26.392.661,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.066.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.540,00	$ 2.594.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 809.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.768.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.346.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.169.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 416.705,00	$ 9.584.215,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 154.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.743,00	$ 404.916,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.667,00	$ 2.966.668,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.389.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.594.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.594.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.096.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.511.540,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.065.312,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 364.922,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 309.997,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.596.117,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 858.861,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 714.328,00	$ 15.715.216,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.150.607,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 80.582.238,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 351.742,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.400,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.736,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 547.861,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 872.506,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.855.686,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 693.387,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 956.909,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.716.475,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 937.329,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.095.479,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 351.993,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.743.556,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.802.429,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 646.413,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 704.990,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.566.445,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 923.757,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 324.054,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.572.430,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.773.035,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 393.115,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 390.789,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 109.829,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 108.226,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 57.657.836,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 797.413,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.814.068,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.546.972,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.506.160,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.673.870,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.145.944,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.511.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.312,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.922,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.596.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 858.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 714.328,00	$ 15.715.216,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.150.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.582.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 547.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 872.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.855.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.716.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 937.329,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.095.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.743.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.802.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 704.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.566.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 923.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.572.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.773.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 393.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 797.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.814.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.546.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.506.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.548.907,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.397.237,00	$ 103.437.455,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.287.824,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.145.484,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 92.066,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 223.157,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 751.211,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 654.630,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 176.886,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.057.145,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.943.564,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.518.160,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.554.676,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.782.787,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.100.855,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 675.796,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 711.967,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.088.983,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.330.998,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 471.193,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 207.441,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.663.843,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 641.869,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.563.178,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.585.471,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.672.390,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 507.480,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.397.237,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 93.333,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.231.471,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.496.873,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 247.037,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.698.827,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 328.415,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 710.023,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 428.276,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.104.672,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.328.540,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 285.198,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 222.258,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 642.267,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 963.400,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.738.288,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 458.508,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.548.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.237,00	$ 103.437.455,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.287.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.145.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.066,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 751.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.057.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.518.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.554.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.782.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.100.855,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 675.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 711.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.088.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.330.998,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 471.193,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.441,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.663.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.563.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.585.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.672.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 507.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.231.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.496.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.698.827,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 710.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.104.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.328.540,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.738.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 620.857,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 105.261,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 599.449,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 107.044,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.009.139,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 832.658,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 422.825,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.058.808,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.314.823,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 103.437.455,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.730,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.508,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.925,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 42.817,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.554,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.901,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 46.347,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.560,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.443,00	$ 6.770.979,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.991,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.287,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.508,00	$ 2.032.972,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.972,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 60.027,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.729,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 50.047,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.975,00	$ 24.745.480,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.719,00	$ 280.879,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 36.865,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.742,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.419,00	$ 1.118.729,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 25.009,00	$ 7.997.878,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.532,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 28.101,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.603,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 36.234,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.961,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.628,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.589,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.152,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.194,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.519,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 235.535,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.695,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 59.301,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 620.857,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 599.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.009.139,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 832.658,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.058.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.314.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.730,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.508,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.925,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.817,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.554,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.901,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.347,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.560,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.443,00	$ 6.770.979,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.991,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.287,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.508,00	$ 2.032.972,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.972,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.027,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.729,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.047,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.975,00	$ 24.745.480,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.719,00	$ 280.879,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.419,00	$ 1.118.729,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.009,00	$ 7.997.878,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.532,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.961,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.589,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.695,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.583,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.413,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.448,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.248,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.643,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.914,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.704,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.445,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 565,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 986,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.560,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.291,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.423,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.468,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.291,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.423,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.667,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.143,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 42.946.917,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 147.529,00	$ 3.435.950,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 182.916,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 173.114,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 80.747,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 100.133,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 80.677,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.853.865,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.112.318,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.637,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.422,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 169.490,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.443,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 3.435.950,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 90.129,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 230.382,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 246.093,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 123.352,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 125.835,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 203.692,00	$ 3.422.026,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 101.852,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 113.989,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 257.318,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 210.091,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.440,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 105.021,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.583,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.448,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.248,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.914,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.529,00	$ 3.435.950,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 182.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.677,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.853.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.112.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.490,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.692,00	$ 3.422.026,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 257.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 136.802,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.354.174,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 181.471,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.568,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 506.364,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 362.832,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 466.607,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 3.422.026,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 96.521,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 114.454,00	$ 7.757.692,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 121.402,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 148.863,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 135.639,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 156.470,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 227.052,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.238.558,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 222.786,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 77.915,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 60.152,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 201.712,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 184.883,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.508,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 38.003,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.610,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.312.569,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.154.567,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 487.485,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 375.100,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 282.534,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 231.102.814,00	$ 924.411.256,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 248.879.954,00	$ 497.759.908,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 217.741,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 164.323,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 197.740,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 565.792,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 291.171,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 563.271,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 510.934,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 74.211,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 902.499,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.037.816,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 639.566,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 818.778,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 211.448,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 136.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.354.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 506.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.521,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.454,00	$ 7.757.692,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 121.402,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.863,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.639,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.470,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.052,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.238.558,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.786,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.915,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.152,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.712,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 184.883,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.508,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.312.569,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.154.567,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.534,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.102.814,00	$ 924.411.256,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 248.879.954,00	$ 497.759.908,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 217.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.323,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.792,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 291.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.271,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 902.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.037.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 311.010,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 189.642,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.527.457,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.588.621,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 577.461,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 758.571,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 237.053,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 109.825,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 623.776,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 65.818,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 44.859,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 122.243,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.425.122,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.226.997,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 617.765,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 275.400,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 74.826,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	**$ 1.429.928.856,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.289,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.286,00	$ 5.729.672,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 120.237,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 91.910,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 85.326,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.318,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 94.426,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 180.666,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.386,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.492,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 74.645,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 90.158,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 65.807,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.272,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.392,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 137.321,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 110.247,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 121.133,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 102.182,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 249.774,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 311.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.527.457,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.588.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 577.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 758.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.825,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.776,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.425.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.226.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 617.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.826,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.289,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.286,00	$ 5.729.672,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.237,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.910,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.326,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.318,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.426,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.666,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 72.036,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 40.917,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.154,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 258.705,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.788.196,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 220.172,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 34.953,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 275.436,00	$ 242.835.395,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 139.356,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 65.725,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 71.170,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.126,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 40.917,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.434,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 160.971,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 118.535,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 107.279,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 90.851,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 301.473,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 39.158,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 37.927,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 118.161,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 154.672,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.314,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 39.881,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 199.033,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 78.217,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 332.331,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 316.757,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 387.598,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.074.047,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 196.506,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 164.000,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.403,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 177.630,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 124.241,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 131.158,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 138.634,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 143.148,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 300.101,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 167.580,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 78.016,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 92.172,00	$ 0,00

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.036,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.917,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.705,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.788.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.436,00	$ 242.835.395,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 139.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.927,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.672,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.881,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.033,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 332.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.598,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.074.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.241,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.158,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 122.953,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 249.360,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 43.965,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 230.046,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 521.007,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 248.565.067,00**
18	**TRANSPORTE**			$ -	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.096,00	$ 545.043.840,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 545.043.840,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.553,00	$ 9.506.125,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.484,00	$ 53.010.454,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.396,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.074,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 816.055,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.130.011,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 62.516.579,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 405.343,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.116.395,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.116.395,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 304.433,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 491.775,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 889.880,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.723,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 485.776,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.248,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 176.673,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.488,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.313,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.351,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 269.632,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 370.647,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 126.207,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.351,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.692,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.075,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 148.963,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 57.935,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 123.602,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 94.018,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 78.088,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.075,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.692,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.644,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.798,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 283.103,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.951.887.155,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.951.887.155,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 122.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.360,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.965,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.046,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 521.007,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.096,00	$ 545.043.840,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.553,00	$ 9.506.125,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.484,00	$ 53.010.454,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.396,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.074,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 816.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.130.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.343,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.395,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.395,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.433,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 491.775,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 889.880,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.723,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 485.776,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 370.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.951.887.155,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.20
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

PROPONENTE No.20

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.326,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.927,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.309,00	$ 11.758.181,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 158.437,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 229.789,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS			$ -	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 355.523,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 329.522,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 119.766,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 92.297,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 90.676,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.918,00	$ 44.679.287,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 78.273,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 116.844,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 113.471,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.831,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.593,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 547.707,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.224,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.795,00	$ 25.232.816,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.428,00	$ 14.248.716,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.513,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.461,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.508,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.403,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.311,00	$ 2.584.325,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 52.992,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 158.675,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.919,00	$ 438.218,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 105.308,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.964,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.814,00	$ 1.651.063,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 46.573,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.659,00	$ 1.484.894,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.919,00	$ 610.916,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.469,00	$ 837.291,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 24.082,00	$ 3.418.681,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 149.756,00	$ 449.268,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.799,00	$ 46.676.096,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.700,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.931,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.326,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.927,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.309,00	$ 11.758.181,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 158.437,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 229.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 355.523,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 329.522,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.766,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.297,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.676,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.918,00	$ 44.679.287,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 78.273,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.844,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.471,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.831,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.593,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 547.707,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.224,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.795,00	$ 25.232.816,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.428,00	$ 14.248.716,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.513,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.461,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.508,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.403,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.311,00	$ 2.584.325,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.992,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.675,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.919,00	$ 438.218,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 105.308,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.964,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.814,00	$ 1.651.063,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.573,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.659,00	$ 1.484.894,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.919,00	$ 610.916,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.469,00	$ 837.291,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.082,00	$ 3.418.681,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 149.756,00	$ 449.268,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.799,00	$ 46.676.096,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.700,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.931,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.683,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 100.545,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 143.409,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.849,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.815,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.488,00	$ 3.284.344,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.325,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.754,00	$ 508.770,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.190,00	$ 848.420,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.333,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.758,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.174,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.365,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.614,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 386.189,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.082,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.398,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.325,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 509.501,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.506.799,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.331.070,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 66.593,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 32.124,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.721,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.699,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 103.911,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.345,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.428,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.929,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.674,00	$ 1.718.811,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.771,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 101.475,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.133,00	$ 84.798,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 63.519,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.745,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.669,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.351,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 115.000,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**			$ -	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 50.254,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.196,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.628,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 147.329,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 97.343,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 165.663,00	$ 6.626.520,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 132.201,00	$ 3.966.030,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.683,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.545,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.409,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.849,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.815,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.488,00	$ 3.284.344,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.325,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.754,00	$ 508.770,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.190,00	$ 848.420,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.333,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.758,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.174,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.365,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.614,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 386.189,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.082,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.398,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.325,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 509.501,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.506.799,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.331.070,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.593,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.124,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.721,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.699,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.911,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.345,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.428,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.929,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.674,00	$ 1.718.811,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.771,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.475,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.133,00	$ 84.798,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.519,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.745,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.669,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.351,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.000,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.254,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.196,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.628,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.329,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.343,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.663,00	$ 6.626.520,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK
$ 132.201,00	$ 3.966.030,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.825,00	$ 2.706.250,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 84.679,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.453,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.429,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.488,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.601,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 428,00	$ 85.630,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.113,00	$ 359.689,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.451,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.302,00	$ 20.223.639,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.387.495,00	$ 11.937.475,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.840,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.066,00	$ 338.847,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.296,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.261,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 274,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.926,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 97.985,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.491,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 206.758.975,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 93.086,00	$ 3.542.853,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.628,00	$ 424.189,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 134.714,00	$ 14.225.798,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 79.808,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 63.408,00	$ 2.536.320,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.886,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.815,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 92.001,00	$ 5.930.384,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 186.194,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 180.996,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 180.996,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 230.237,00	$ 8.288.532,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 242.656,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 171.713,00	$ 6.181.668,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 183.620,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 357.775,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 194.575,00	$ 15.410.340,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 215.299,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 336.186,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 548.958,00	$ 9.200.536,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 658.421,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 721.570,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.160.080,00	$ 8.468.584,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.185.498,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.707,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.863,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.825,00	$ 2.706.250,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.679,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.453,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.429,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.488,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.601,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428,00	$ 85.630,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.113,00	$ 359.689,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.451,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.302,00	$ 20.223.639,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.387.495,00	$ 11.937.475,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.840,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.066,00	$ 338.847,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.296,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.261,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 274,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.926,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.985,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.491,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.086,00	$ 3.542.853,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.628,00	$ 424.189,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.714,00	$ 14.225.798,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.808,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.408,00	$ 2.536.320,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.886,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.815,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 92.001,00	$ 5.930.384,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 186.194,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 230.237,00	$ 8.288.532,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 242.656,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 171.713,00	$ 6.181.668,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 183.620,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 357.775,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 194.575,00	$ 15.410.340,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 215.299,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 336.186,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.958,00	$ 9.200.536,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 658.421,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 721.570,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.160.080,00	$ 8.468.584,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.185.498,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 67.707,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.863,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 170.585,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 806.645,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.771,00	$ 27.039.936,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.484.198,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.513,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 99.497,00	$ 397.988,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.786,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 76.890,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 99.379,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.575.007,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.613.765,00	$ 3.711.660,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.718.136,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 178.402,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 214.262,00	$ 4.928.026,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.493.163,00	$ 24.637.190,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.546.660,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 130.348,00	$ 16.142.296,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 163.790,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 189.459,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 248.580,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 134.612,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 333.311,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.387.337,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 124.789,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 514.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 482.607,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 527.272,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.173.811,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 116.246,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 88.024,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 124.987,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.385,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.207.765,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 954.563,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 182.780,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 178.471,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 75.361,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 109.269,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 49.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 263.914,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 285.027,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 229.269,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 274.603,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.588.409,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.352.061,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 70.886,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 119.205,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 101.204,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.687,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 170.585,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 806.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.771,00	$ 27.039.936,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.484.198,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.513,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.497,00	$ 397.988,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.786,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.890,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.575.007,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.613.765,00	$ 3.711.660,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.718.136,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.402,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.262,00	$ 4.928.026,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.493.163,00	$ 24.637.190,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.546.660,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.348,00	$ 16.142.296,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 163.790,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.459,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 248.580,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.612,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 333.311,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.387.337,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.789,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 514.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.607,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 527.272,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.173.811,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.246,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.024,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.987,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.207.765,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 954.563,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 182.780,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.471,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.361,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.269,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.914,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.027,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.269,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 274.603,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.588.409,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.352.061,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 311.876,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 185.730,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 303.815,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 226.071,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 161.968,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 139.943,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.901,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 90.447,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 229.431,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 386.118,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 607.225,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 624.930,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 535.006,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 155.795,00	$ 10.594.060,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 170.553,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 83.995,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 79.410,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 84.524,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 124.639,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.919,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.984,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 348.804,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.768,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 161.254,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 174.036,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 185.538,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 314.831,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 119.300,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 152.978,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.413.970,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 149.175,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 436.343,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 433.034,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.789,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 79.366,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 136.166,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 139.808,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.565.504,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.304.370,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 106.096,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 100.097,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 150.700,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 103.499,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 337.456,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 93.594,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.717.559,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.606.803,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 311.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 303.815,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.071,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.968,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.447,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 229.431,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 386.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 607.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 624.930,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 535.006,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.795,00	$ 10.594.060,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 170.553,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.995,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.410,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.639,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.919,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.984,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 348.804,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.768,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.254,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.036,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.538,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 314.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.300,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.978,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.413.970,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 149.175,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 436.343,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.034,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.789,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.366,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.166,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.808,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.565.504,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.304.370,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.096,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.097,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.700,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.456,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.717.559,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.606.803,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.300.542,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.368.283,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.495.848,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 366.170,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 292.674,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.514,00	$ 10.865.469,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.341,00	$ 4.021.400,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.016.914,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 957,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.220,00	$ 280.413.544,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 214.935,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 229.193,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 247.866,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 456.960.773,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 67.182,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 65.263,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 134.591,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 137.280,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 37.346,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 147.426,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 141.214,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 167.023,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 130.670,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 164.367,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 189.954,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 734.967,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 68.601,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.476,00	$ 2.491.370,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 76.697,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.457,00	$ 3.650.875,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.629,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.768,00	$ 8.936.024,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 150.829,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 134.123,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.696,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.597,00	$ 2.115.013,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 234.057,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 147.009,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 124.983,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.598,00	$ 39.410.810,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.256,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.581,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.932,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.333,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 140.596,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 82.860,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 79.945,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.300.542,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.368.283,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.495.848,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 366.170,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 292.674,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.514,00	$ 10.865.469,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.341,00	$ 4.021.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.016.914,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 957,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.220,00	$ 280.413.544,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 214.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.182,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.263,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.591,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.280,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.346,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.426,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.214,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 167.023,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.670,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.367,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.954,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 734.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.476,00	$ 2.491.370,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.697,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.457,00	$ 3.650.875,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.629,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.768,00	$ 8.936.024,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 150.829,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.123,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.696,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.597,00	$ 2.115.013,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 234.057,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.009,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.598,00	$ 39.410.810,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.256,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.581,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.333,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.596,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.860,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.945,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.899,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 82.300,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 70.003,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 39.255,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 71.518,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 86.509,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 89.974,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.426,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 319.880,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 99.336,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.292,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.205,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 121.001,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.401,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 408.343,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.690,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.870,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.815,00	$ 6.995.040,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.003,00	$ 2.816.384,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.550,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.711,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.653,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.634,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.831,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.941,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.389,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.155,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.578,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.326.814,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 249.050,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 221.775,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 173.326,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.928,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 504.906,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.260,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.273,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.823,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 66.415.516,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 908.564,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 67.078,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 645.427,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 505.644,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 504.202,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 222.005,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 605.147,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 40.091,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 627.018,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 352.282,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 174.351,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 339.163,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.449,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 317.216,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 318.176,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 142.944,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 152.174,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 244.629,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 116.124,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 34.899,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.300,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.003,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.255,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.518,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.509,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.974,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.426,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 319.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.205,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.001,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.401,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 408.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.815,00	$ 6.995.040,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.003,00	$ 2.816.384,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.550,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.711,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.653,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.634,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.831,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.941,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.389,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.578,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.326.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 249.050,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.775,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.326,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.928,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 504.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.260,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.273,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.823,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 908.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 504.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.005,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 605.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 627.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.351,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 317.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.944,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$	294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$	23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$	153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$	135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$	154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$	73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$	213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$	1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$	1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$	114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$	31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$	144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$	311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$	339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$	725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$	987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$	74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$	274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$	464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$	166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$	194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$	83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$	44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$	85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$	30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$	52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$	23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$	15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$	68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$	139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$	1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$	3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$	247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$	73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$	68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$	68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$	31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$	31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$	7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$	281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**					
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$	205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$	90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$	58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$	25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	37.157,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$	20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$	14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$	22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$	9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$	16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$	6.734,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$	282.923,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$	23.015,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$	147.425,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$	130.348,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	139.355,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$	148.190,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$	70.955,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$	205.547,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$	1.332.721,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$	1.468.146,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$	109.588,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$	30.328,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$	138.764,00	$ 8.880.896,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$	299.545,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$	326.586,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$	696.752,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$	949.179,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$	71.214,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$	263.450,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$	446.311,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$	-	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$	159.733,00	$ 4.712.124,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$	186.710,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$	80.191,00	$ 9.967.741,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$	43.149,00	$ 172.596,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$	82.387,00	$ 3.089.513,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$	28.969,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$	50.226,00	$ 3.887.492,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$	22.700,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	39.636,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$	14.428,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	81.329,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$	65.878,00	$ 6.933.001,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	42.457,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	176.692,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$	134.039,00	$ 1.474.429,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	93.430,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$	1.446.120,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$	3.546.565,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$	238.198,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$	70.734,00	$ 1.131.744,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$	65.481,00	$ 1.113.177,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$	65.482,00	$ 1.506.086,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$	30.089,00	$ 120.356,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$	30.090,00	$ 120.360,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$	6.774,00	$ 27.096,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$	270.291,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			$	-	
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	271.946,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$	197.125,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	109.374,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$	87.366,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	86.607,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$	56.121,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	50.801,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$	24.768,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	35.700,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$	19.501,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	24.166,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$	14.120,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$	21.648,00	$ 2.585.637,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$	9.585,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$	15.668,00	$ 916.578,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$	6.470,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 282.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.348,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.332.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.468.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.764,00	$ 8.880.896,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 299.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 326.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 949.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 263.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 446.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.733,00	$ 4.712.124,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 186.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.191,00	$ 9.967.741,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.149,00	$ 172.596,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.387,00	$ 3.089.513,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.226,00	$ 3.887.492,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.878,00	$ 6.933.001,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.039,00	$ 1.474.429,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 93.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.446.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.546.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.734,00	$ 1.131.744,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.481,00	$ 1.113.177,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.482,00	$ 1.506.086,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.089,00	$ 120.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.090,00	$ 120.360,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.774,00	$ 27.096,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 270.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 271.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ 2.585.637,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.668,00	$ 916.578,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.876,00	$ 589.000,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.136,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 270.457,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 121.208,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 200.127,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 80.340,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 136.152,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.445,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 113.574,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.852,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 92.175,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.694,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 80.144,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.356,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.639,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.234,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 55.206,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.505,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.605,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.414,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.367,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.631,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 80.859,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 125.392,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 196.948,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.264,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.209,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 32.224,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 88.140,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 101.251,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.694,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 135.340,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.462,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.961,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.863,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.311,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 467.401,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 254.487,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 63.124,00	$ 1.388.728,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 63.124,00	$ 2.572.934,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 76.025,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 78.216,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 172.244,00	$ 4.478.344,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.809,00	$ 1.369.326,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 67.633,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 78.534,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 113.820,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.348.326,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.103.616,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 820.827,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 604.092,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 471.065,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 289.736,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 181.814,00	$ 909.070,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 149.214,00	$ 1.641.354,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 144.709,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 191.886,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 159.415,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 90.306,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 82.674,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 15.876,00	$ 589.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 270.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.605,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.414,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.367,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.631,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.859,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.392,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.948,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.264,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.209,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.224,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.140,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.251,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.694,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.340,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.961,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.311,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 254.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.124,00	$ 1.388.728,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.124,00	$ 2.572.934,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 76.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.244,00	$ 4.478.344,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.809,00	$ 1.369.326,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.633,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.534,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.348.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.103.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 820.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 471.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.814,00	$ 909.070,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 149.214,00	$ 1.641.354,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 144.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 64.920,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.599.537,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 903.266,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 408.647,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 286.068,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 196.537,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 129.157,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 90.564,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 74.832,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.237.429,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 548.117,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 461.069,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 374.141,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 302.967,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 172.526,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 177.421,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 126.706,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.837.002,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 935.430,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 282.166,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 183.211,00	$ 732.844,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.094.150,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.331.798,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.575.786,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.059.112,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.834.981,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 735.177,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 664.758,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 956.517,00	$ 16.260.789,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 895.900,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.116.523,00	$ 4.466.092,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.202.875,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.470.869,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 53.322,00	$ 319.932,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 76.472,00	$ 611.776,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.074.790,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.402.078,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 408.638,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.149.894,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.056.127,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.570.098,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 470.689,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 524.454,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.815.898,00	$ 30.815.898,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 80.193,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.085,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 65.346,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.914,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 79.742,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 62.482,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 81.508,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.391.890,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.180.097,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 147.635,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 486.429,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 133.319,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 58.979,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 179.631,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 296.568,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 94.402,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 64.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.599.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 903.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.237.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 548.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.837.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.211,00	$ 732.844,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.094.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.331.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.575.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.059.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.834.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 735.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.758,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.517,00	$ 16.260.789,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 895.900,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.523,00	$ 4.466.092,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.202.875,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.470.869,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.322,00	$ 319.932,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.472,00	$ 611.776,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.074.790,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.402.078,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.638,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.149.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.056.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.570.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 470.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.815.898,00	$ 30.815.898,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 80.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.391.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.180.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.429,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.568,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 72.286,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 995.960,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 707.659,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.809,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 164.616,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 595.619,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 726.676,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.622.416,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 123.202,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 52.170,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.666,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 91.802,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 139.074,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 181.537,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 161.614,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 144.496,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.958,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.296,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.913,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.060,00	$ 6.505.149,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 206.721,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 86.889,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 197.076,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 244.964,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 304.057,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 458.926,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 563.869,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 947.937,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.965.922,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.794.658,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.593.602,00	$ 3.187.204,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.152.911,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 67.486,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.840,00	$ 580.882,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.220,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 122.093,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 266.523,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 481.394,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 201.941,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 265.810,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 91.377,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 204.529,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.417,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 28.141,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.924,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.405.320,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.282.234,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.919.036,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.794.568,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 99.462,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 247.217,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 363.958,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 424.091,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 284.426,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 101.989,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 291.061,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 590.318,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 148.380,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 139.054,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 79.343,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 110.730,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 995.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 707.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 595.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 726.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.622.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 181.537,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.614,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.060,00	$ 6.505.149,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 206.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.076,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.964,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.057,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.926,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.869,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 947.937,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.965.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.794.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.593.602,00	$ 3.187.204,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.152.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.840,00	$ 580.882,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 481.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.529,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.417,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.141,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.924,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.405.320,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.282.234,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.919.036,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.794.568,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 363.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 590.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 410.975,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 258.654,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.457,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.627,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.041,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.454,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.728,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.919,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.856.558,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.742.822,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 109.818,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.406.875,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.523,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 322.882,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 117.077,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 357.053,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.831,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.844.695,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 350.916,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 386.367,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 338.631,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 87.018,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.454.874,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.946.745,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 123.068.148,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 178.057,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 181.961,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 188.400,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 190.151,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 236.212,00	$ 8.267.420,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 238.240,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 245.672,00	$ 2.211.048,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 246.430,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 204.909,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 274.055,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 192.647,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 249.929,00	$ 19.494.462,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 216.390,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 286.319,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 316.732,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 414.333,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 282.586,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 380.188,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 694.068,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 809.561,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 410.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.856.558,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.742.822,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.406.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 322.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.077,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 357.053,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.844.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 338.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.454.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.946.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.212,00	$ 8.267.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 238.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.672,00	$ 2.211.048,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 246.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.647,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.929,00	$ 19.494.462,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 216.390,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.319,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.732,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 414.333,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.586,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 380.188,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 694.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 809.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.012.802,00	$ 3.038.406,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.214.740,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.300.233,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.373.463,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 672.659,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 672.659,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 672.659,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 658.100,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 658.228,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 658.228,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 682.229,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 672.659,00	$ 1.345.318,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.429,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.429,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 92.881,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 92.881,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 191.212,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 191.212,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.772,00	$ 4.531.428,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 61.293,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 99.483,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.175,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.295,00	$ 2.395.622,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.246,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 39.039,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 43.143,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 202.997,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 265.773,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.665,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.620,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 56.383,00	$ 15.243.708,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 63.896,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.567,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 83.552,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 196.672,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.020,00	$ 2.481.201,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.496,00	$ 31.565.068,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.496,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 32.104,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 41.057,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.834,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 89.102,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 134.151,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 202.801,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 645.289,00	$ 1.935.867,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 115.189,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 131.043,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 155.554,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 221.245,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 297.689,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 144.928,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.012.802,00	$ 3.038.406,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.214.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.300.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.373.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.659,00	$ 1.345.318,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.772,00	$ 4.531.428,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 61.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.295,00	$ 2.395.622,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 265.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.383,00	$ 15.243.708,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.020,00	$ 2.481.201,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.496,00	$ 31.565.068,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 645.289,00	$ 1.935.867,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 115.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 227.790,00	$ 23.234.580,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 218.747,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 118.595,00	$ 1.660.330,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 145.477,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.623,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 172.325,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 254.629,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 280.741,00	$ 22.740.021,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 129.591,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 207.045,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.872,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 379.714,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 260.983,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.569,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 49.991,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 203.404,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 77.270,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 72.028,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 379.714,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.072.071,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 124.922,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.282.364,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 49.982,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 93.339,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 152.912,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.959,00	$ 5.723.597,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.537,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 33.226,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.167.713,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 94.119,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.594,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 334.797,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 298.717,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 155.701,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.062.815,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.313.694,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.388,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 190.874,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 176.211,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 103.459,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 49.387,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.482,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.785,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.495,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.807,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 37.317,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 43.207,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.974.129,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.406.212,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 227.790,00	$ 23.234.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 218.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.595,00	$ 1.660.330,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 145.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.741,00	$ 22.740.021,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 129.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 379.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 379.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.072.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.282.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.959,00	$ 5.723.597,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.537,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.167.713,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 334.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.701,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.062.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.313.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 190.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.974.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.406.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÒN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÒN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 73.685,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 127.898,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 358.475,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 203.251,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 129.362,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 454.980,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 832.420,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 52.072.531,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 93.405.492,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 129.414,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.129.992,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 362.199,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÒN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÒN.	M	0,00	$ 185.119,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 116.224.522,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.860.513,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.331.059,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 520.704,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	M	0,00	$ 468.318,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.685.340,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 242.480,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 668.164,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 668.037,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.308.915,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 672.922,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 54.414,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 43.098,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.707.579,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.043.910,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 671.668,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 117.100,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 73.566,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 314.572,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 517.528,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 320.512,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 349.492,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 812.954,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 984.051,00	$ 6.888.357,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 599.366,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.190,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 47.306,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.174,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 73.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 358.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 454.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 832.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.072.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.405.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.129.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÒN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÒN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.224.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.860.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.331.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 520.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 468.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.685.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 668.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.308.915,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.414,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.098,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.707.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.043.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 517.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 320.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 349.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 812.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 984.051,00	$ 6.888.357,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 599.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 158.988.403,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 60.938,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.939,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.752,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.758,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 152.883,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 270.644,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 210.702,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 745.925,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.615.861,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 217.343,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.633,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 123.584,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.681.534,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.612.120,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.216,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 352.287,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 737.759,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 468.065,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 71.243,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 186.143,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.580,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.762,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 318.653,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.166.057,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 592.975,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 393.097,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 345.792,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 65.503,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 95.829,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 215.258,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.132.531,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 41.124,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 47.154,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.587.200,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 56.442,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 143.600.208,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.070.433,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 427.534,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 592.304,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 64.368,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.087,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.126,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 373.292,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 353.327,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 211.028,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.596,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.406,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.096,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 85.781,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 820.905,00	$ 0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 152.756.433,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 60.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.752,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.758,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 745.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.615.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 217.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.681.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.612.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.166.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 592.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 393.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 215.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.132.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.587.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.600.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.070.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 592.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.368,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 373.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 820.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 396.960,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 480.766,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 759.744,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.023.098,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 394.752,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 413.106,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 257.872,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.271.986,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.998.988,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.650.509,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.334.803,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.504.602,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 654.693,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 607.774,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.776.426,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.529.431,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 509.126,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 154.648,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.574,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 92.512,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 54.272,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 91.896,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 407.493,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 164.148,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 42.104,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 207.999,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 142.116,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.577,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.962,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.310,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 53.060,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.522,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.643,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.990,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.561,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.195,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.461,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.639,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.399,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.195,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 35.107,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 77.062,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.504,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 41.085,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 41.085,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.940,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 38.148,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.649,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 151.686,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 79.916,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.991,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 522.973,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 318.093,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 305.318,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 957.590,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 661.944,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 547.119,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 516.205,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.266.638,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 967.483,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.725,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 52.016,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 233.196,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 126.078,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 396.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 480.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 759.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.023.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.271.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.998.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.650.509,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.334.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.504.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 654.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 607.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.776.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.529.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 407.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.504,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 522.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.093,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 305.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 957.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 547.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 516.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.266.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 967.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 233.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 63.291,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.272.079,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.676,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.486.119,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.866.969,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 893.111,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 561.325,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.937.601,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 404.898,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.798,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.198.243,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.570.307,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.223.853,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 919.678,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 990.997,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 655.318,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 785.986,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 235.444,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 291.105,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.810.270,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 132.564,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 505.594,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.152.068,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 823.502,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 669.449,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 490.942,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.245.803,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.700.652,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 645.092,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 424.405,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 594.149,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 117.240,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 119.191,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.114.225,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.986,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 135.529,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 72.989,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.614,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 51.092,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.910,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.549,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 48.024,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 70.523,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 154.163,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 215.198,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.906.481,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 670.453,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.135.585,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 64.139,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 290.492,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.459.178,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.384,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.404,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.323.457,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 963.261,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.764.398,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.034.941,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.020.870,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 63.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.272.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.486.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.866.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 893.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 561.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.937.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.198.243,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.570.307,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.223.853,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 919.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 990.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 655.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.810.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 823.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.245.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.700.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 594.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.114.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.986,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.549,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.024,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.523,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.163,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.198,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.906.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.135.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 290.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.459.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.764.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.034.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.020.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.081.356,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 265.694,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 171.449,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 221.339,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 141.515,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 131.906,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 110.307,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 274.273.686,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 102.072,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.694.152,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 53.147,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 58.152,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 37.129,00	$ 5.604.623,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.881,00	$ 6.219.841,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.695,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.935,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 30.089,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 70.827,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 25.102,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 78.744,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.605,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 141.584,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 149.909,00	$ 94.142.852,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.700,00	$ 4.996.800,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.903,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 359.225,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 143.890,00	$ 52.663.740,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 50.961,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 197.711,00	$ 91.204.084,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.609,00	$ 17.931.716,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 84.041,00	$ 2.016.984,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.982,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 100.913,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 96.551,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 139.870,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 140.277,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 61.274,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 73.672,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 82.264,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 74.947,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.717,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 124.734,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 237.728,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 135.015,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 115.605,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.447,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.973,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 93.078,00	$ 14.516.445,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 82.887,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 117.703,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 115.024,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 141.237,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 112.268,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 78.133,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.748,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.873,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.081.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.273.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.694.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.147,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.129,00	$ 5.604.623,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.881,00	$ 6.219.841,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.695,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.935,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.089,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.827,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.102,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.744,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.605,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.909,00	$ 94.142.852,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.700,00	$ 4.996.800,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.903,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.225,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.890,00	$ 52.663.740,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 197.711,00	$ 91.204.084,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.609,00	$ 17.931.716,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 84.041,00	$ 2.016.984,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.551,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.274,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.078,00	$ 14.516.445,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.237,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.873,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 126.305,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 582.345,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 684.396,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 186.660,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.034,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.319,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 111.031,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 24.181,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.923,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.434,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.844,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 242.931,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.547,00	$ 18.096.408,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 125.729,00	$ 33.192.456,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 154.112,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.940,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 41.070,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.752,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.945,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.872,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.245,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 95.075,00	$ 5.970.710,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 82.043,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 119.201,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.781,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 78.133,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 28.218,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 135.411,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 119.300,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 152.978,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 281.470,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 185.696,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.060,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 41.111,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.919,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 124.725,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 171.102,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.816,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 965.790,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 132.882,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 131.086,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.584,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.584,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 303.732,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 294.790,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 133.051,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 136.017,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 113.967,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.719,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.650,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 113.846,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 177.554,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.770,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 363.253,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 86.485,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 22.116,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 129.435,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 570.015,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.799,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 126.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 582.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 684.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.434,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.844,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.547,00	$ 18.096.408,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.729,00	$ 33.192.456,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 154.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.070,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.752,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.872,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.245,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.075,00	$ 5.970.710,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 82.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.201,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.781,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.300,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 152.978,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 281.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.060,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.919,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.725,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.102,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.816,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 965.790,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.882,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.584,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 303.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 294.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.719,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.650,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 363.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.435,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.015,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.799,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 118.665,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 177.648,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 162.393,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 34.129,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 136.953,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 62.585,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 173.880,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 57.004,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.725,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 77.313,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 303.762,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.438,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.990.777,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.546.006,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 75.192,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.416,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.670,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.459,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 121.992,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 74.362,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 109.884,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 118.461,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 109.716,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.651,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 55.321,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 317.967,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 148.299,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 249.854,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.732,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.732,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.959,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.732,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 100.093,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 27.125,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 181.121,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 180.868,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 90.163,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 113.903,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 119.337,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 119.721,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.356,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 301.495,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 141.730,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.413,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 192.074,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 57.086,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 51.361,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 346.556.659,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 103.830,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 59.156,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.841,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 130.143,00	$ 25.138.422,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 214.798,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 112.874,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.870,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 95.697,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 180.707,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 159.083,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 118.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.129,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.585,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.313,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.438,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.990.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.546.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.416,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.362,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.716,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.651,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.321,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.959,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.732,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 181.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 301.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 192.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.086,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.361,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.156,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.143,00	$ 25.138.422,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 214.798,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.083,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 201.776,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 170.171,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 246.707,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 133.596,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 150.303,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 141.660,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 178.722,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 41.341,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 223.664,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 139.308,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 118.020,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 25.138.422,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 370.808,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 435.357,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 737.280,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 849.370,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 864.450,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 832.241,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 832.241,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 744.948,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 963.028,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 963.028,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.000.443,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 396.509,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 453.344,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 198.952,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.167.699,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 533.898,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 530.879,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 541.506,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.176.760,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 187.164,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 65.051,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 597.041,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 826.253,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 201.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 246.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 370.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 435.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 737.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 849.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 864.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 832.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 832.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 744.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 963.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 963.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 396.509,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 198.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.167.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 533.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 541.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.176.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.164,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 597.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 826.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 806.485,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 961.493,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.048.875,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 447.081,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 329.939,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 209.084,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 346.913,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 373.649,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 764.603,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.494.041,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.452.717,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 630.177,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.024.594,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 104.810,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.608.073,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 138.061,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 103.706,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 940.554,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 161.440,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 860.541,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 215.329,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 352.606,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.169.278,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.118.112,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.206.263,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 368.736,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 747.708,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 868.185,00	$ 28.832.424,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 791.882,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 815.898,00	$ 29.274.420,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 803.187,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 759.883,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 774.353,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 358.942,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 78.464,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 806.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 961.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.048.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 447.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 329.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.603,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.494.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.452.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 630.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.024.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.608.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 860.541,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 215.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 352.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.169.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.118.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.206.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 747.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 868.185,00	$ 28.832.424,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 791.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 815.898,00	$ 29.274.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 803.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 759.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 774.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 358.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 761.078,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 770.221,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 389.621,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 70.799,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 891.478,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 979.371,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 770.316,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 64.277,00	$ 1.478.371,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.238.553,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.164.164,00	$ 25.611.608,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.579.351,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 52.228,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 325.767,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 881.727,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.092.120,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 261.291,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.260.863,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.377.275,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.125.401,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 987.360,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 782.529,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 105.999,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 897.740,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 764.959,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.001.953,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 364.696,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.001.969,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.636.996,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 221.437,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 971.027,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.987.660,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 727.893,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.821.983,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.786.813,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 371.376,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.677,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 73.546,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 475.158,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 604.268,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 134.625,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 761.078,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 770.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 389.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 891.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 979.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 770.316,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.277,00	$ 1.478.371,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.238.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.164,00	$ 25.611.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.579.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.228,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 325.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 881.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.092.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.260.863,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.377.275,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.125.401,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 987.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 782.529,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 897.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 764.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.001.953,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 364.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.001.969,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.636.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 221.437,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 971.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.987.660,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 727.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.821.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.786.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 475.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 604.268,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 821.540,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.640.762,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 286.964,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.423.378,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.210.516,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.540.628,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.177.309,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 524.395,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 274.575,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.105.545,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.133.215,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 340.754,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 368.147,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.686,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.186.057,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 85.196.823,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 736.290,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 564.309,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 698.034,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 764.980,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 622.132,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 535.288,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 665.551,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.465,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 699.962,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 695.261,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.492.173,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 712.566,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 690.564,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.682.073,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.589.460,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 851.741,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 757.204,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 821.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.640.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 286.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.423.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.210.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.540.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.177.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 524.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 274.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.105.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.133.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 340.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.686,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.186.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 564.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 698.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 764.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 622.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 665.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 699.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 695.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.492.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 712.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 690.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.682.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.589.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 851.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 703.486,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 919.080,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.153.752,00	$ 26.536.296,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.072.422,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 652.069,00	$ 2.608.276,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 814.280,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.783.651,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.023.493,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.206.240,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 489.942,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.359.674,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.176.183,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 187.968,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 418.972,00	$ 9.636.356,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 155.530,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 331.608,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 125.926,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.755,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 155.531,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 402.587,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 52.482,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.927,00	$ 407.124,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 47.447,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 745.703,00	$ 2.982.812,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.397.524,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 276.261,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.603.451,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 128.804,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.603.451,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.102.359,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 789.854,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 213.536,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.525.207,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.071.109,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 366.907,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 311.684,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.604.802,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 863.534,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 718.215,00	$ 15.800.730,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.162.310,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 81.020.735,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 353.656,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.761,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.757,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 550.842,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 877.254,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.865.784,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 697.160,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 962.116,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 703.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 919.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.153.752,00	$ 26.536.296,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.072.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.069,00	$ 2.608.276,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 814.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.783.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.023.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.206.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.359.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.176.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 187.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 418.972,00	$ 9.636.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 155.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.927,00	$ 407.124,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 745.703,00	$ 2.982.812,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.397.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 789.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.525.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.071.109,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.907,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 311.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.604.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 863.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 718.215,00	$ 15.800.730,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.162.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.020.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 550.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 877.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.865.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 962.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.725.816,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 942.430,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.101.440,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 353.909,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.753.044,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.823.120,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 649.930,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 708.826,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.574.969,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 928.784,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 325.817,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.586.428,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.793.566,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 395.254,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 392.915,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 110.427,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 108.815,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 57.971.594,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 801.752,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.823.939,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.566.273,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.525.240,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.688.420,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.152.180,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.562.777,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.404.840,00	$ 104.000.305,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.294.832,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.151.718,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 92.567,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 224.372,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 755.298,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 658.192,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 177.849,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.062.897,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.954.140,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.526.421,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.568.578,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.852.346,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.106.845,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 679.474,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.725.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.430,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.101.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.753.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.823.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.574.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 928.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.586.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.793.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 801.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.823.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.566.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.525.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.688.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.562.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.404.840,00	$ 104.000.305,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.294.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.151.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.567,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.954.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.526.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.568.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.852.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.845,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 679.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 715.841,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.094.908,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.338.241,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 473.757,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 208.570,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.672.897,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 645.362,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.598.893,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.599.540,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.686.932,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 510.241,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.404.840,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 93.841,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.243.614,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.532.227,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 248.381,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.718.954,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 330.202,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 713.887,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 430.607,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.110.683,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.346.653,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 286.750,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 223.468,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 645.762,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 968.642,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.807.605,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 461.003,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 624.236,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 105.834,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 602.711,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 107.627,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.014.631,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 837.189,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 425.126,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.064.569,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.321.978,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 104.000.305,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.946,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.609,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 45.169,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 43.050,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.818,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.156,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 46.599,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.819,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 715.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.094.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.338.241,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.757,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.570,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.672.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.598.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.599.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.686.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 510.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.404.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.243.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.532.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.718.954,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 713.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 430.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.110.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.346.653,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 286.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 223.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 968.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.807.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 624.236,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 602.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.014.631,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 837.189,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.064.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.321.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.946,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.609,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.169,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.050,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.818,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.156,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.599,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.819,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.543,00	$ 6.807.692,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.073,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.337,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.636,00	$ 2.044.041,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.065,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 60.354,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.815,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 50.319,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 25.111,00	$ 24.880.230,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.810,00	$ 282.408,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 37.066,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.915,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.524,00	$ 1.124.778,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 25.145,00	$ 8.041.371,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.666,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 28.254,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.693,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 36.432,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.004,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.795,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.679,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.213,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.211,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.533,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 236.817,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.764,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 59.623,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.787,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.775,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.619,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.396,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.722,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 31.082,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.741,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.459,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 568,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 992,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.601,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.374,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.479,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.601,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.374,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.479,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 18.543,00	$ 6.807.692,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.073,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.337,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.636,00	$ 2.044.041,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.065,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.354,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.815,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.319,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.111,00	$ 24.880.230,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.810,00	$ 282.408,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 37.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.524,00	$ 1.124.778,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.145,00	$ 8.041.371,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.666,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.004,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.679,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 236.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.764,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.787,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.619,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.396,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.082,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 44.941.948,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.595.603,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.757,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.193,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 43.180.520,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 148.332,00	$ 3.454.652,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 183.912,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 174.056,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 81.187,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 100.677,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 81.117,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 109.679,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.863.953,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.118.371,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.782,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.533,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 170.412,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.576,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 3.454.652,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 90.620,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 231.635,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 247.432,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 124.023,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 126.520,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 204.800,00	$ 3.440.640,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 102.406,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 114.609,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 258.718,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 211.234,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.693,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 105.593,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 137.546,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.361.543,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 182.459,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.702,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 509.119,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 364.806,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 469.146,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 3.440.640,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 97.047,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 115.077,00	$ 7.799.919,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 122.063,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 149.673,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 136.377,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 157.321,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 228.287,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.267.064,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 223.998,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 78.339,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 60.479,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 202.810,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 185.889,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.664,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 38.210,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.695,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 16.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.332,00	$ 3.454.652,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 183.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 174.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.117,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.679,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.863.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.118.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.412,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.800,00	$ 3.440.640,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 102.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.361.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 182.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 509.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 364.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 469.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.047,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.077,00	$ 7.799.919,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 122.063,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.673,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.377,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.321,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.287,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.267.064,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.998,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.339,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.479,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 202.810,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.889,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.664,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.385.010,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.193.499,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 490.138,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 377.141,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 284.071,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 232.360.385,00	$ 929.441.540,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 250.234.261,00	$ 500.468.522,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 218.926,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 165.217,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 198.816,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 568.870,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 292.756,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 566.336,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 513.715,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 74.615,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 907.410,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.043.463,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 643.046,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 823.234,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 212.598,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 312.702,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 190.674,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.541.210,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.602.707,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 580.604,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 762.698,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 238.343,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 110.423,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 627.170,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 66.176,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 45.103,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 122.908,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.432.877,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 13.385.010,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.193.499,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 284.071,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 232.360.385,00	$ 929.441.540,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 250.234.261,00	$ 500.468.522,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 218.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.217,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 568.870,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 292.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 566.336,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 907.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.043.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 643.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 823.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.541.210,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.602.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 580.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 762.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.423,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 627.170,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.432.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 1.496.367.586,00
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.342.506,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 621.126,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 276.899,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 75.234,00	$ 0,00
SUBTOTAL	16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$ 1.437.709.981,00
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.552,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.565,00	$ 5.760.842,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 120.892,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 92.410,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 85.790,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.690,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 94.940,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.649,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.666,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.842,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 75.051,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 90.649,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 66.165,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.600,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.683,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 138.068,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 110.847,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 121.792,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 102.738,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 251.133,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 72.428,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 41.140,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.285,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 260.113,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.808.810,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 221.370,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 35.143,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 276.935,00	$ 244.156.973,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 140.114,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 66.083,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 71.558,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.219,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 41.140,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.643,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 161.847,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 119.181,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 107.863,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 91.345,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 303.113,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 39.371,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.342.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 621.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.234,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.552,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.565,00	$ 5.760.842,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.892,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.410,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.790,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.690,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.940,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.649,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 251.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.428,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.140,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.113,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.808.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 35.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.935,00	$ 244.156.973,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 140.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 303.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 38.133,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 118.804,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 155.513,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.430,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 40.098,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 200.116,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 78.642,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 334.139,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 318.480,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 389.707,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.079.891,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 197.575,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 164.892,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.753,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 178.596,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 124.917,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 131.872,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 139.388,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 143.927,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 301.734,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 168.492,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 172.004,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 78.441,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 92.674,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 123.622,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 250.717,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 44.204,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 231.298,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 523.843,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 249.917.815,00**
18	**TRANSPORTE**			$ -	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.107,00	$ 547.904.280,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 547.904.280,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.583,00	$ 9.557.482,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.503,00	$ 53.299.546,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.409,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.118,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 820.495,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.152.485,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 62.857.028,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 407.548,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.122.470,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.122.470,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 306.090,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 494.451,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 894.722,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.732,00	$ 0,00

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 38.133,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.513,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.098,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.116,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 334.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 318.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 389.707,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.079.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.917,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.872,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 301.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 172.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.717,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.204,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.298,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 523.843,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.107,00	$ 547.904.280,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.583,00	$ 9.557.482,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.503,00	$ 53.299.546,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.409,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.118,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 820.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.152.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.548,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.122.470,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.122.470,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 306.090,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 494.451,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 894.722,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.732,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 194.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.033,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 397.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 152.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 139.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 4.130.494.564,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.130.494.564,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	Ap	34,94%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.646,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 488.420,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.271,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 177.635,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.589,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.690,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.505,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 271.099,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 372.664,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 126.894,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.505,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 81.131,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.216,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 149.773,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 58.250,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 124.275,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 94.529,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 78.513,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.216,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 81.131,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.789,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.928,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 284.644,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 3.973.288.564,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.973.288.564,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	Ap	34,94%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.21

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.646,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 488.420,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.973.288.564,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.21
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDICIÓN PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE
OBSERVACIONES:	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$	4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$	7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$	39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$	164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS					
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$	61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$	570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$	41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$	35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$	12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$	20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$	26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$	48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$	39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$	20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$	22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$	25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$	155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$	42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$	4.268,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$	6.836,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$	37.803,00	$ 11.602.875,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$	156.343,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	226.751,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS					
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	350.824,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	325.166,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	118.183,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	91.077,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	89.477,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$	58.139,00	$ 44.088.548,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	77.238,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	115.299,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	111.972,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	45.225,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	23.282,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$	540.467,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	27.851,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$	39.269,00	$ 24.899.295,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$	33.973,00	$ 14.060.406,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	17.282,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	44.860,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	19.250,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	22.107,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$	12.148,00	$ 2.550.108,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	52.292,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	156.578,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$	19.656,00	$ 432.432,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	103.917,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	13.780,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$	25.473,00	$ 1.629.253,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$	45.957,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$	37.161,00	$ 1.465.258,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$	19.656,00	$ 602.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$	21.185,00	$ 826.215,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$	23.764,00	$ 3.373.537,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$	147.777,00	$ 443.331,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$	40.260,00	$ 46.059.453,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	31.281,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	24.601,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.268,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.836,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.803,00	$ 11.602.875,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 156.343,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.824,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 325.166,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 118.183,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.077,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.477,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.139,00	$ 44.088.548,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 77.238,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.299,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.972,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.225,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.282,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 540.467,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.851,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.269,00	$ 24.899.295,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 33.973,00	$ 14.060.406,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.282,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.860,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.250,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.107,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.148,00	$ 2.550.108,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.292,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.578,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.656,00	$ 432.432,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 103.917,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.780,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.473,00	$ 1.629.253,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 45.957,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.161,00	$ 1.465.258,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.656,00	$ 602.850,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.185,00	$ 826.215,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.764,00	$ 3.373.537,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 147.777,00	$ 443.331,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.260,00	$ 46.059.453,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.281,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.601,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.410,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 99.216,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 141.513,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.216,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.540,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.322,00	$ 3.240.686,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.215,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 100.409,00	$ 502.045,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.095,00	$ 837.210,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.236,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.378,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.867,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.294,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.527,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 381.084,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.764,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.168,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.215,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 502.766,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.196.083,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.128.421,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 65.713,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 31.700,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.024,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.439,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 102.537,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 25.997,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.158,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.838,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.467,00	$ 1.696.111,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 59.967,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 100.134,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.947,00	$ 83.682,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 62.680,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.683,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.276,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.201,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 113.480,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 49.589,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.048,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.025,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 145.382,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 96.057,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 163.473,00	$ 6.538.920,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 130.454,00	$ 3.913.620,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.410,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.216,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.513,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.216,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.540,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.322,00	$ 3.240.686,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.215,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.409,00	$ 502.045,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.095,00	$ 837.210,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.236,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.378,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.867,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.294,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 381.084,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.764,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.168,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.215,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 502.766,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.196.083,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.128.421,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.713,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.700,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.024,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.439,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.537,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.997,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.158,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.838,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.467,00	$ 1.696.111,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 59.967,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.134,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.947,00	$ 83.682,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 62.680,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.683,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.276,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.201,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.480,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.589,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.048,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.025,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.382,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.057,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.473,00	$ 6.538.920,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK
$ 130.454,00	$ 3.913.620,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.682,00	$ 2.670.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 83.560,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 44.852,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.159,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.270,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.381,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 422,00	$ 84.430,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.914,00	$ 354.953,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.339,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 32.862,00	$ 19.956.435,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.355.937,00	$ 11.779.685,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.723,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 5.986,00	$ 334.378,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.081,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.099,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 270,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.571,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 96.690,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.220,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 204.026.216,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 91.856,00	$ 3.496.039,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.077,00	$ 418.575,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 132.933,00	$ 14.037.725,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 78.753,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 62.570,00	$ 2.502.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.173,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.540,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 90.785,00	$ 5.852.001,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 183.733,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 178.603,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 178.603,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 227.193,00	$ 8.178.948,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 239.448,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 169.443,00	$ 6.099.948,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 181.193,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 353.046,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 192.004,00	$ 15.206.717,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 212.453,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 331.742,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 541.702,00	$ 9.078.926,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 649.718,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 712.033,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.144.745,00	$ 8.356.639,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.169.828,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 66.812,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.045,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.682,00	$ 2.670.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 83.560,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.852,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.159,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.270,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.381,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422,00	$ 84.430,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.914,00	$ 354.953,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.339,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.862,00	$ 19.956.435,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.355.937,00	$ 11.779.685,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.723,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.986,00	$ 334.378,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.081,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.099,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 270,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.571,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.690,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.220,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.856,00	$ 3.496.039,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.077,00	$ 418.575,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 132.933,00	$ 14.037.725,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 78.753,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.570,00	$ 2.502.800,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.173,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.540,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.785,00	$ 5.852.001,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 183.733,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 227.193,00	$ 8.178.948,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 239.448,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 169.443,00	$ 6.099.948,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 181.193,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 353.046,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 192.004,00	$ 15.206.717,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 212.453,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 331.742,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 541.702,00	$ 9.078.926,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 649.718,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 712.033,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.144.745,00	$ 8.356.639,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.169.828,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 66.812,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.045,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 168.330,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 795.983,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 98.453,00	$ 26.682.732,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.464.579,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.198,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 98.181,00	$ 392.724,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 58.996,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 75.874,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.066,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.554.188,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.592.434,00	$ 3.662.598,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.695.426,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 176.044,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 211.430,00	$ 4.862.890,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.473.426,00	$ 24.311.529,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.526.216,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 128.625,00	$ 15.928.920,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 161.625,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 186.955,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 245.294,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 132.833,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 328.905,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.368.999,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 123.139,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 507.900,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 476.228,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 520.302,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.158.296,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 114.710,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 86.860,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 123.335,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.169,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.191.801,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 941.946,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 180.364,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 176.111,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 74.365,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 107.825,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 48.372,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 260.425,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 281.260,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 226.238,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 270.974,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.567.413,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.334.189,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 69.949,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 117.629,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 99.866,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 99.356,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 168.330,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.453,00	$ 26.682.732,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.464.579,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.198,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.181,00	$ 392.724,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 58.996,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.874,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.554.188,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.592.434,00	$ 3.662.598,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.695.426,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 176.044,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.430,00	$ 4.862.890,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.473.426,00	$ 24.311.529,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.526.216,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 128.625,00	$ 15.928.920,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 161.625,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.955,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.294,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.833,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 328.905,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.368.999,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 123.139,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 507.900,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 476.228,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 520.302,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.158.296,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.710,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.860,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.335,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.191.801,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 941.946,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.364,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.111,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.365,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.825,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.425,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 281.260,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 226.238,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 270.974,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.567.413,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.334.189,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 69.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 307.753,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 183.275,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 299.799,00	$ 0,00
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 223.083,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 159.827,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 138.094,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 79.832,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 89.251,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 226.399,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 381.014,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 599.198,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 616.670,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 527.934,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 153.735,00	$ 10.453.980,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 168.298,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 82.885,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 78.360,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 83.407,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 122.991,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.616,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.403,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 344.193,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.229,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 159.122,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 171.736,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 183.086,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 310.670,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 117.723,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 150.956,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.395.280,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 147.203,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 430.575,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 427.310,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.395,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 78.317,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 134.366,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 137.960,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.518.374,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.234.256,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 104.694,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 98.774,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 148.708,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 102.131,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 332.995,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 92.357,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.694.856,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.585.565,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 307.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 299.799,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 223.083,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.827,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.251,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.399,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 381.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 599.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.670,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 527.934,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.735,00	$ 10.453.980,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 168.298,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.885,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.360,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.991,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.616,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.403,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 344.193,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.229,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.122,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.736,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.086,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.723,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.956,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.395.280,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 147.203,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 430.575,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 427.310,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.395,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.317,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.366,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.960,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.518.374,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.234.256,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.694,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.774,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.708,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.694.856,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.585.565,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 475.600.568,00
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.270.133,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.350.197,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.476.076,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 361.329,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 288.805,00	$ 0,00
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.415,00	$ 10.722.312,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.243,00	$ 3.967.715,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.003.472,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 944,00	$ 0,00
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.913,00	$ 276.706.095,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 212.094,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 226.164,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 244.590,00	$ 0,00
SUBTOTAL	2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 450.919.813,00
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 66.294,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 64.401,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 132.812,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 135.465,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 36.853,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.477,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 139.347,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 164.815,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 128.943,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 162.194,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 187.443,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 725.252,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 67.694,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.219,00	$ 2.458.494,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 75.683,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.332,00	$ 3.602.619,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.409,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.256,00	$ 8.818.008,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 148.836,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 132.350,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.436,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.177,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.418,00	$ 2.087.170,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 230.963,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 145.066,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 123.331,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 81.506,00	$ 38.889.773,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 22.949,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.164,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.708,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.078,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 138.737,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 81.765,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 78.889,00	$ 0,00
3.2	OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.270.133,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.350.197,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.476.076,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 361.329,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 288.805,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.415,00	$ 10.722.312,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.243,00	$ 3.967.715,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.003.472,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 944,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.913,00	$ 276.706.095,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 212.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.294,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.401,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.812,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.465,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.853,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.477,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.347,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.815,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.943,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.194,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 187.443,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 725.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 67.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.219,00	$ 2.458.494,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 75.683,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.332,00	$ 3.602.619,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.409,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.256,00	$ 8.818.008,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 148.836,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.350,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.436,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.177,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.418,00	$ 2.087.170,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 230.963,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.066,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.506,00	$ 38.889.773,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 22.949,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.164,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.078,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.737,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.765,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.889,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.438,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 81.212,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 69.078,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 38.737,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 70.573,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 85.365,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 88.785,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.997,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 315.652,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 98.023,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.182,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 17.965,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 119.402,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.079,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 402.945,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.152,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.581,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.593,00	$ 6.902.688,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.712,00	$ 2.779.136,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.160,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.384,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.393,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.454,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.622,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.730,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.371,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.101,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 44.976,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.309.276,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 245.758,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 218.843,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 171.035,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.731,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 498.232,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.243,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.256,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.680,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.537.888,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 896.555,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 66.192,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 636.896,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 498.960,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 497.537,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 219.071,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 597.148,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 39.561,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 618.730,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 347.626,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 172.046,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 334.680,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.073,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 313.023,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 313.970,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 141.055,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 150.163,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 241.396,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 114.589,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 34.438,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.212,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.078,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.737,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.573,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.365,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.785,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.997,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.965,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.402,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.079,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 402.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.593,00	$ 6.902.688,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.712,00	$ 2.779.136,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.160,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.384,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.393,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.454,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.622,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.730,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.371,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.976,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.309.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.758,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.843,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.035,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.731,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 498.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.243,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.256,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.680,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 896.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 636.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 498.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 497.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.071,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 597.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 347.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.046,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 334.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.055,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 279.183,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.711,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 145.476,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 128.625,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 137.513,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 146.231,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 70.017,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 202.830,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.315.105,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.448.739,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 108.139,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 29.927,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 136.929,00	$ 8.763.456,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 295.585,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 322.270,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 687.542,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 936.633,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 70.273,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 259.968,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 440.411,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 157.622,00	$ 4.649.849,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 184.242,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.131,00	$ 9.835.983,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.578,00	$ 170.312,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 81.298,00	$ 3.048.675,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.586,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.562,00	$ 3.836.099,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.400,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.112,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.238,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 80.254,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.007,00	$ 6.841.337,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.896,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 174.357,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 132.268,00	$ 1.454.948,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 92.195,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.427.005,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.499.686,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 235.049,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 69.799,00	$ 1.116.784,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 64.616,00	$ 1.098.472,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 64.617,00	$ 1.486.191,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.692,00	$ 118.768,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.693,00	$ 118.772,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.684,00	$ 26.736,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 266.719,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 268.351,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 194.520,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 107.928,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 86.211,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 85.463,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.379,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.130,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.441,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.229,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.244,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.847,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 13.933,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.362,00	$ 2.551.477,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.458,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.461,00	$ 904.469,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.385,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 279.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.625,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.315.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.448.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.929,00	$ 8.763.456,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 295.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 322.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 687.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 936.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 259.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 440.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.622,00	$ 4.649.849,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 184.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.131,00	$ 9.835.983,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.578,00	$ 170.312,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.298,00	$ 3.048.675,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.562,00	$ 3.836.099,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.007,00	$ 6.841.337,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 41.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 174.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.268,00	$ 1.454.948,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.427.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.499.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.049,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.799,00	$ 1.116.784,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 64.616,00	$ 1.098.472,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 64.617,00	$ 1.486.191,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.692,00	$ 118.768,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.693,00	$ 118.772,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.684,00	$ 26.736,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 266.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 268.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.362,00	$ 2.551.477,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.461,00	$ 904.469,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.666,00	$ 581.209,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.069,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 266.882,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 119.606,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 197.482,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 79.278,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 134.352,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 40.897,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 112.073,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.312,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 90.957,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.275,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 79.085,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.020,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 57.863,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 18.980,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 54.476,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.326,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.399,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.117,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 35.887,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 51.935,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 79.790,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 123.735,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 194.344,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.009,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.942,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 31.798,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 86.975,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 99.913,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 118.111,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 133.551,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.980,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.843,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.534,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.214,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 461.223,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 251.123,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.289,00	$ 1.370.358,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.289,00	$ 2.538.900,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 75.020,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 77.182,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 169.967,00	$ 4.419.142,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 96.517,00	$ 1.351.238,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 66.739,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 77.496,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 112.316,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.330.504,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.089.028,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 809.977,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 596.107,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 464.838,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 285.906,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 179.411,00	$ 897.055,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 147.242,00	$ 1.619.662,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 142.796,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 189.350,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 157.308,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 89.112,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 81.581,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 15.666,00	$ 581.209,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.312,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.399,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.117,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.887,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.935,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.790,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.735,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.344,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.009,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.942,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.798,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.975,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.913,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.111,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.551,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.843,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.214,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 251.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.289,00	$ 1.370.358,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.289,00	$ 2.538.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.967,00	$ 4.419.142,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 96.517,00	$ 1.351.238,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 66.739,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.496,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.330.504,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.089.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 809.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 596.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.411,00	$ 897.055,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 147.242,00	$ 1.619.662,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 142.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 64.062,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.578.394,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 891.327,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 403.246,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 282.286,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 193.940,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 127.450,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 89.367,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 73.843,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.221.072,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 540.872,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 454.974,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 369.196,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 298.962,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 170.246,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 175.076,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 125.032,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.812.720,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 923.065,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 278.436,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 180.789,00	$ 723.156,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.079.688,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.314.194,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.330.249,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.045.112,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.784.290,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 725.460,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 655.971,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 943.873,00	$ 16.045.841,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 884.058,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.101.764,00	$ 4.407.056,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.186.976,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.451.426,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 52.618,00	$ 315.708,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 75.461,00	$ 603.688,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.007.711,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.330.672,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 403.236,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.081.822,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.002.512,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.522.908,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 464.468,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 517.521,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.408.569,00	$ 30.408.569,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 79.133,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.859,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 64.482,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.730,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 78.688,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 61.656,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 80.430,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.360.273,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.138.062,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 145.683,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 479.999,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 131.556,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 58.199,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 177.257,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 292.648,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 93.155,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 64.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.578.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 891.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 403.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.221.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 540.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 454.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.812.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 923.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.789,00	$ 723.156,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.079.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.314.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.330.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.045.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.784.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 655.971,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.873,00	$ 16.045.841,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 884.058,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.101.764,00	$ 4.407.056,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.186.976,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.451.426,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.618,00	$ 315.708,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.461,00	$ 603.688,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.007.711,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.330.672,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 403.236,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.081.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.002.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.522.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.408.569,00	$ 30.408.569,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.360.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.138.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.999,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 292.648,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 71.330,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 982.795,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 698.305,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.508,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 162.440,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 587.746,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 717.071,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.600.970,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 121.574,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 51.481,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 56.904,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 90.588,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 137.236,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 179.138,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 159.478,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 142.586,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.800,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.081,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.742,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.834,00	$ 6.418.973,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 203.988,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 85.740,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 194.471,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 241.726,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 300.038,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 452.860,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 556.415,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 935.407,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.900.281,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.770.936,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.572.538,00	$ 3.145.076,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.137.672,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 66.594,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.670,00	$ 573.191,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.072,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 120.479,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 263.000,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 475.031,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 199.272,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 262.297,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 90.169,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 201.826,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.345,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 27.769,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.793,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.373.526,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.265.285,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.880.452,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.770.847,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 98.147,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 243.949,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 359.147,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 418.486,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 280.666,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 100.641,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 287.214,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 582.515,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 146.419,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 137.216,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 78.294,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 109.267,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 71.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 982.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 698.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 587.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 717.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.600.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.138,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.478,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.834,00	$ 6.418.973,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 203.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 85.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.471,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.726,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 300.038,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 452.860,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 556.415,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.407,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.900.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.572.538,00	$ 3.145.076,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.137.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.670,00	$ 573.191,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 475.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.826,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.345,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.769,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.793,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.373.526,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.265.285,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.880.452,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.770.847,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 359.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 418.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 582.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 405.542,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 255.235,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 35.975,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.447,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.895,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.342,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.640,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.629,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.818.800,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.693.349,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 108.366,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.388.279,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.304,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 318.614,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 115.530,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 352.334,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.357,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.674.912,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 346.277,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 381.260,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 334.155,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 85.868,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.369.553,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.894.577,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 121.441.150,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 175.704,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.556,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.910,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 187.638,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 233.089,00	$ 8.158.115,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 235.091,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 242.424,00	$ 2.181.816,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 243.172,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 202.200,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 270.432,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 190.101,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 246.625,00	$ 19.236.750,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 213.530,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 282.535,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 312.545,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 408.857,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 278.850,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 375.162,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 684.893,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 798.861,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 405.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.818.800,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.693.349,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.388.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.530,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.334,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.674.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 346.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 334.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.369.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.894.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.089,00	$ 8.158.115,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 235.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.424,00	$ 2.181.816,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 243.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 270.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.101,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.625,00	$ 19.236.750,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 213.530,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.535,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.545,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.857,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.850,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.162,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 798.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 999.415,00	$ 2.998.245,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.198.684,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.283.047,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.355.308,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 663.768,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 663.768,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 663.768,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 649.401,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 649.527,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 649.527,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 673.212,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 663.768,00	$ 1.327.536,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.040,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.040,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 91.654,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 91.654,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 188.684,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 188.684,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.167,00	$ 4.471.533,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 60.483,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 98.168,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 18.921,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.027,00	$ 2.363.987,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 21.952,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 38.523,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 42.573,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 200.314,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 262.260,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.008,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 46.991,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 55.637,00	$ 15.042.019,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 63.051,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 61.740,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 82.448,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 194.072,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.743,00	$ 2.448.504,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.159,00	$ 31.147.848,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.159,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 31.680,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 40.514,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.070,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 87.924,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 132.378,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 200.120,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 636.759,00	$ 1.910.277,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 113.667,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 129.310,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 153.498,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 218.321,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 293.754,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 143.012,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 999.415,00	$ 2.998.245,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.198.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.283.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.355.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.768,00	$ 1.327.536,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.167,00	$ 4.471.533,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.027,00	$ 2.363.987,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 21.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 262.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.637,00	$ 15.042.019,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.743,00	$ 2.448.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.159,00	$ 31.147.848,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 636.759,00	$ 1.910.277,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 113.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 224.779,00	$ 22.927.458,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 215.856,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 117.028,00	$ 1.638.392,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 143.554,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 64.755,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 170.047,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 251.264,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 277.030,00	$ 22.439.430,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 127.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 204.308,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 66.975,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 374.695,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 257.533,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.231,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 49.331,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 200.716,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 76.249,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 71.076,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 374.695,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.057.900,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 123.271,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.186.105,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 49.321,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 92.105,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 150.891,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.047,00	$ 5.647.901,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.107,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 32.787,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.152.278,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 92.875,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.481,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 330.372,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 294.768,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 153.642,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.048.766,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.283.111,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.277,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 188.351,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 173.882,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 102.091,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 48.734,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.146,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.655,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.053,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.387,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 36.823,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 42.636,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.934.817,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.374.406,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 224.779,00	$ 22.927.458,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 215.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.028,00	$ 1.638.392,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 143.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 251.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.030,00	$ 22.439.430,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 127.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.057.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.186.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.047,00	$ 5.647.901,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.107,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.152.278,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.642,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.048.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.283.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.934.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.374.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 72.711,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 126.207,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 353.737,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 200.565,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 127.652,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 448.966,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 821.417,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 51.384.229,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 92.170.844,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 127.703,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.048.965,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 357.411,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 182.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 114.688.249,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.690.520,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.300.247,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 513.821,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 462.128,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.636.626,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 239.275,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 659.332,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 659.206,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.014.033,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 664.027,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.557,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 53.695,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 42.528,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.671.789,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.030.112,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 662.790,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 115.553,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 72.593,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 310.414,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 510.687,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 316.276,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 344.872,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 802.208,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 971.044,00	$ 6.797.308,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 591.444,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 19.923,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 46.681,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 13.986,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 821.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.384.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.170.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.048.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 357.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.688.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.690.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.300.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 462.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.636.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 659.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.014.033,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.695,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.528,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.671.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.030.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 510.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 344.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 802.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 971.044,00	$ 6.797.308,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 591.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 60.132,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.676,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.425,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 63.902,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 150.863,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 267.066,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 207.916,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 736.065,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.581.284,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 214.470,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 52.924,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 121.950,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.143.799,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.551.156,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.054,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 347.630,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 728.007,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 461.878,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 70.302,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 183.683,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.268,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.236,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 314.441,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.137.426,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 585.137,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 387.901,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 341.221,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 64.637,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 94.563,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 212.412,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 10.985.380,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 40.581,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 46.531,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.407.603,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 55.696,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 141.702.079,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.844.793,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 421.883,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 584.475,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 63.517,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 9.954,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.058,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 368.358,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 348.656,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 208.239,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.350,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.189,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.803,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 810.054,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 150.737.119,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 60.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.425,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.902,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 267.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.581.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.143.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.551.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 347.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 728.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 314.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.137.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 585.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 341.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 212.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.985.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.407.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.702.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.844.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 584.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 810.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 391.713,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 474.411,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 749.702,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.009.575,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 389.534,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 407.645,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 254.463,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.255.173,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.972.565,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.470.075,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.303.941,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.484.714,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 646.039,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 599.741,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.752.945,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.469.561,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 502.396,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 152.604,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.434,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 91.289,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.554,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 90.681,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 402.106,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 161.978,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 41.548,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 205.249,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 140.237,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.133,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.460,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 25.962,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 52.359,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.224,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 49.973,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.554,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.170,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 17.954,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.098,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.234,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 40.852,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 17.954,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 34.643,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 76.043,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.153,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 40.542,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.542,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.386,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 37.643,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.257,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 149.681,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 78.859,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.687,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 516.060,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 313.888,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 301.282,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 944.932,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 653.194,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 539.887,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 509.382,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.249.895,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 954.695,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.002,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 51.328,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 230.113,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 124.412,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 391.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 474.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 749.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.009.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.972.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.470.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.303.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.484.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 646.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 599.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.752.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.469.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 402.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 516.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.888,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 301.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 539.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.249.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 954.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 62.454,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.255.264,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 52.967,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.466.476,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.842.291,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 881.305,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 553.906,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.885.553,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 399.546,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.642,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.182.404,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.549.550,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.207.676,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 907.521,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 977.898,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 646.656,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 775.597,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 232.332,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 287.257,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.786.342,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 130.812,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 498.911,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.136.840,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 812.617,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 660.600,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 484.453,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.229.336,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.678.172,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 636.565,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 418.795,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 586.296,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 115.690,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 117.616,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.033.406,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.828,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 133.737,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 72.024,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 54.879,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 50.417,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.277,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 48.894,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.389,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 69.591,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 152.125,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 212.354,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.868.063,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 661.591,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.120.575,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 63.291,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 286.652,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.439.891,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.273,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.240,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.305.963,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 950.528,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.529.586,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.928.734,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.007.376,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 62.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.255.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.466.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.842.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 881.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 553.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.885.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 399.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.182.404,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.549.550,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.207.676,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 907.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 977.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 775.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.786.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 498.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 812.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 484.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.229.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.678.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 636.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 418.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.033.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.828,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.894,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.389,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.591,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.125,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.354,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.868.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.120.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.439.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.305.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 950.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.529.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.928.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.007.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.067.063,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 262.182,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 169.183,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 218.413,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 139.645,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 130.163,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 108.849,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 270.648.295,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 100.722,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.658.541,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 52.444,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 57.384,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.638,00	$ 5.530.506,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.354,00	$ 6.137.650,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.501,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.381,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 29.692,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 69.891,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 24.770,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 77.703,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.346,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 139.713,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 147.927,00	$ 92.898.156,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.242,00	$ 4.930.848,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.363,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 354.477,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 141.988,00	$ 51.967.608,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 50.287,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 195.097,00	$ 89.998.246,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.072,00	$ 17.694.593,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 82.930,00	$ 1.990.320,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.718,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 99.579,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 95.275,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 138.022,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 138.423,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 60.464,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 72.698,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 81.176,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 73.957,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 119.121,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 123.085,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 234.586,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 133.231,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 114.077,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.217,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.722,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 91.847,00	$ 14.324.458,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 81.792,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 116.147,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 113.504,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 139.370,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 110.784,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 77.100,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.605,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.570,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.067.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 218.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.648.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.658.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.444,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.638,00	$ 5.530.506,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.354,00	$ 6.137.650,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.501,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.381,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.692,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.891,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.770,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.703,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.346,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.927,00	$ 92.898.156,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.242,00	$ 4.930.848,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.363,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 354.477,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.988,00	$ 51.967.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 195.097,00	$ 89.998.246,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.072,00	$ 17.694.593,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 82.930,00	$ 1.990.320,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.275,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.464,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 234.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.847,00	$ 14.324.458,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 81.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.504,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.370,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.570,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 124.635,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 574.647,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 675.350,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 184.193,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.783,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.010,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 109.563,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 23.862,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.554,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.230,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.634,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 239.720,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 67.641,00	$ 17.857.224,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 124.067,00	$ 32.753.688,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 152.075,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.597,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 40.527,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.240,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.522,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.556,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.163,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 93.818,00	$ 5.891.770,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 80.958,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 117.625,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.533,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 77.100,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 27.845,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 133.621,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 117.723,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 150.956,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 277.750,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 183.241,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.941,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 40.567,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.616,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 123.077,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 168.840,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.634,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 953.024,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 131.126,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 129.353,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 123.924,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 123.924,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 299.717,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 290.893,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 131.292,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 134.219,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 112.461,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.406,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.046,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 112.341,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 175.207,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.443,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 358.451,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 85.342,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.823,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 127.724,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 562.480,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.524,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 124.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 574.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 675.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.230,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.634,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.641,00	$ 17.857.224,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 124.067,00	$ 32.753.688,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 152.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.527,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.240,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.556,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.163,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.818,00	$ 5.891.770,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 80.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.625,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.533,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.723,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 150.956,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 277.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.941,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.616,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.077,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.840,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.634,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 953.024,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 131.126,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.924,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 299.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 290.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.406,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.046,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 358.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 85.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.724,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 562.480,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.524,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 117.096,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 175.300,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 160.247,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 33.677,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 135.143,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 61.757,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 171.581,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 56.251,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 56.962,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 76.291,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 299.747,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 44.838,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.951.245,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.512.352,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 74.198,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 36.922,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.343,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.136,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 120.379,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 73.379,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 108.431,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 116.895,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 108.265,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.351,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 54.590,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 313.764,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 146.339,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 246.552,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 87.559,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 87.559,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.656,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.247,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 98.770,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 26.767,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 178.727,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 178.477,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 88.972,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 112.397,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 117.760,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 118.139,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.020,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 297.510,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 139.856,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.037,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 189.536,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 56.331,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 50.682,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 341.975.067,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 102.457,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 58.375,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.315,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 128.423,00	$ 24.806.187,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 211.959,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 111.382,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.753,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 94.432,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 178.319,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 156.980,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 117.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 175.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.677,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.757,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.291,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.838,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.951.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.512.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.922,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.379,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.265,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.351,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.590,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 87.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.656,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.247,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 297.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.331,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.682,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.375,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.423,00	$ 24.806.187,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 211.959,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.980,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 199.109,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 167.922,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 243.446,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 131.830,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 148.316,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 139.788,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 176.360,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 40.795,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 220.707,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 137.467,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 116.460,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 24.806.187,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 365.907,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 429.602,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 727.535,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 838.143,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 853.024,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 821.240,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 821.240,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 735.101,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 950.299,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 950.299,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 987.219,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 391.268,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 447.352,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 196.322,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.152.264,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 526.841,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 523.861,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 534.348,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.161.205,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 184.690,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 64.191,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 589.149,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 815.332,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 167.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 243.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 429.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 727.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 838.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 735.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 950.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 950.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 987.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 391.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 447.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.152.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 526.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 523.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 534.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.161.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.690,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 815.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 795.825,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 948.784,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.035.010,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 441.172,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 325.578,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 206.320,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 342.328,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 368.710,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 754.496,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.474.293,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.433.515,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 621.847,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.011.051,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 103.424,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.533.945,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 136.236,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 102.335,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 928.122,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 159.306,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 849.166,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 212.482,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 347.945,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.153.823,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.103.332,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.190.319,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 363.862,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 737.825,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 856.709,00	$ 28.451.306,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 781.415,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 805.113,00	$ 28.887.454,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 792.570,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 749.839,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 764.117,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 354.198,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 77.427,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 795.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 948.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.035.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 441.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 325.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 206.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 342.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 754.496,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.474.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.433.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 621.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.011.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 103.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.533.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 928.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 849.166,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 212.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.153.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.103.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.190.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 363.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.709,00	$ 28.451.306,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 781.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.113,00	$ 28.887.454,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 792.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 749.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 764.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 354.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$	792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$	801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$	405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$	73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$	927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$	1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$	801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$	66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$	1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$	1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$	54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$	339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$	917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$	1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$	271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$	2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$	1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$	1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$	1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$	814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$	110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$	934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$	796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$	1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$	379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$	1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$	1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$	230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$	1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$	757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$	2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$	2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$	386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$	57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$	76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$	494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$	628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$	140.118,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$	751.018,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$	760.041,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$	384.471,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$	69.864,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$	879.695,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$	966.426,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$	760.133,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$	63.427,00	$ 1.458.821,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	1.222.181,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$	1.148.776,00	$ 25.273.072,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$	1.558.474,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$	51.538,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$	321.461,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$	870.072,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$	1.077.684,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$	257.837,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$	2.230.979,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$	1.359.070,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$	1.110.526,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$	974.309,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$	772.186,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$	104.598,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$	885.873,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$	754.848,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$	988.709,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$	359.875,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$	988.725,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$	1.615.358,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$	218.511,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$	958.192,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	6.895.296,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$	718.272,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$	2.784.682,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$	2.749.976,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$	366.467,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$	54.941,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$	72.574,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$	468.877,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$	596.281,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$	132.846,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 751.018,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 384.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 879.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 966.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.133,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.427,00	$ 1.458.821,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.222.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.148.776,00	$ 25.273.072,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.558.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.538,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 321.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 870.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.077.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.230.979,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.359.070,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.110.526,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 974.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 772.186,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 885.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 754.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 988.709,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 988.725,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.615.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 218.511,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 958.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.895.296,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 718.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.784.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.749.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 468.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 596.281,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 810.680,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.619.074,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 283.171,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.404.564,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.194.515,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.507.046,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.161.747,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 517.463,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 270.945,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.090.931,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.118.236,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 336.250,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 363.281,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 56.924,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.157.162,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 84.070.653,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.557,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 556.849,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 688.807,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 754.869,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 613.909,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 528.212,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 656.754,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 579.700,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 690.710,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 686.071,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.472.450,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 703.147,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 681.436,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.646.621,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.568.450,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 840.482,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 747.195,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 810.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.619.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.404.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.194.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.507.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.161.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 517.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 270.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.090.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.118.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 336.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 363.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 56.924,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.157.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 726.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 556.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 688.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 754.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 613.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 528.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 656.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 579.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 690.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 686.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.472.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 703.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 681.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.646.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.568.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 840.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 747.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 694.187,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 906.932,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.138.501,00	$ 26.185.523,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.058.246,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 643.450,00	$ 2.573.800,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 803.517,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.746.856,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.009.964,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.190.296,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 483.466,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.328.483,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.160.636,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 185.483,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 413.434,00	$ 9.508.982,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 153.474,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 327.224,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 124.262,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.203,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 153.476,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 397.265,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 51.788,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.478,00	$ 401.736,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 46.820,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 735.846,00	$ 2.943.384,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.379.051,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 272.609,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.582.257,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 127.101,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.582.257,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.087.788,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 779.413,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 210.713,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.491.829,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.056.951,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 362.058,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 307.564,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.583.590,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 852.120,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 708.722,00	$ 15.591.884,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.133.728,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 79.949.791,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 348.981,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 65.879,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.707,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 543.561,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 865.658,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.841.122,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 687.945,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 949.399,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 694.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 906.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.138.501,00	$ 26.185.523,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.058.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 643.450,00	$ 2.573.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 803.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.746.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.009.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.190.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.328.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.160.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.434,00	$ 9.508.982,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 153.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 397.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.478,00	$ 401.736,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 46.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 735.846,00	$ 2.943.384,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.379.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.582.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.582.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.087.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 779.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.491.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.951,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.058,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 307.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.583.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 852.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.722,00	$ 15.591.884,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.133.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.949.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 543.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 865.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.841.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 687.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 949.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.703.004,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 929.972,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.086.881,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 349.231,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.729.872,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.772.586,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 641.339,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 699.457,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.554.151,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 916.507,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 321.510,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.552.241,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.743.422,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 390.029,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 387.722,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 108.967,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 107.377,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.205.309,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 791.154,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.799.830,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.519.134,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.478.642,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.652.884,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.136.950,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.528.902,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.386.271,00	$ 102.625.642,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.277.716,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.136.494,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 91.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 221.406,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 745.315,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 649.492,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 175.498,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.048.848,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.928.310,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.506.245,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.534.626,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.682.462,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.092.215,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 670.493,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.703.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.972,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.086.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.729.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.772.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.554.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 916.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.552.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.743.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 387.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 791.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.799.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.519.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.478.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.652.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.528.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.271,00	$ 102.625.642,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.277.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.136.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 745.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.048.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.928.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.506.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.534.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.682.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.092.215,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 670.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 706.379,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.080.436,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.320.552,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 467.495,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 205.813,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.650.784,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 636.831,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.511.667,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.565.179,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.651.416,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 503.497,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.386.271,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 92.601,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.213.958,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.445.883,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 245.098,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.669.796,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 325.837,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 704.451,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 424.915,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.096.002,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.302.416,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 282.959,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 220.514,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 637.227,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 955.838,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.638.312,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 454.910,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 615.984,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 104.435,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 594.744,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 106.204,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.001.219,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 826.123,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 419.507,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.050.498,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.304.504,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 102.625.642,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.418,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.363,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.572,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 42.481,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.173,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.533,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 45.983,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.187,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 706.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.080.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.320.552,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 467.495,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.813,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.650.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 636.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.511.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.565.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.651.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 503.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.213.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.445.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.669.796,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 704.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.096.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.302.416,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 637.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 955.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.638.312,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 454.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 615.984,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 594.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.219,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 826.123,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 419.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.050.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.304.504,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.418,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.363,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.572,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.481,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.173,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.533,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.983,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.187,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.298,00	$ 6.717.745,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.874,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.214,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.323,00	$ 2.016.973,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.839,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 59.556,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.606,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 49.654,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.779,00	$ 24.551.281,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.588,00	$ 278.678,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 36.576,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.493,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.266,00	$ 1.109.914,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.813,00	$ 7.935.197,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.340,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 27.881,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.472,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 35.950,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.899,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.388,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.459,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.064,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.169,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.499,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 233.687,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.596,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 58.835,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.288,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 65.892,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.201,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.034,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.528,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.671,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.652,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.426,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 560,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 978,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.500,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.171,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.341,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 24.276,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 15.171,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.341,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 18.298,00	$ 6.717.745,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.874,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.214,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.323,00	$ 2.016.973,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.839,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.556,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.606,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.654,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.779,00	$ 24.551.281,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.588,00	$ 278.678,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.266,00	$ 1.109.914,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.813,00	$ 7.935.197,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.340,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.899,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.459,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 233.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.596,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.288,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.201,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.034,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.671,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 44.941.948,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.595.603,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.536,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.071,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 42.609.788,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 146.371,00	$ 3.408.981,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 181.481,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 171.755,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 80.114,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 99.347,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 80.044,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 108.229,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.839.315,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.103.588,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.428,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.262,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 168.160,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.251,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.408.981,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 89.422,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 228.574,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 244.161,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 122.384,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 124.848,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 202.093,00	$ 3.395.162,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 101.052,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 113.094,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 255.299,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 208.442,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.076,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 104.197,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 135.728,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.343.546,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 180.047,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.376,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 502.390,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 359.984,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 462.945,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.395.162,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 95.764,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 113.556,00	$ 7.696.826,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 120.449,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 147.695,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 134.574,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 155.242,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 225.270,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.197.443,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 221.037,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 77.303,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 59.680,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 200.129,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 183.432,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.285,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 37.705,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.487,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 16.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.371,00	$ 3.408.981,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 181.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.044,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.229,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.839.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.103.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.160,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.093,00	$ 3.395.162,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 255.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.343.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 502.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 462.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 95.764,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.556,00	$ 7.696.826,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 120.449,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.695,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.574,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.242,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 225.270,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.197.443,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.037,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.303,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.680,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.129,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 183.432,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.285,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.208.085,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.098.414,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 483.659,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 372.156,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 280.316,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 229.289.010,00	$ 917.156.040,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 246.926.626,00	$ 493.853.252,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 216.032,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 163.033,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 196.188,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 561.351,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 288.886,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 558.850,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 506.924,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 73.628,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 895.416,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.029.671,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 634.546,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 812.352,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 209.788,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 308.569,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 188.153,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.507.620,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.568.304,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 572.929,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 752.617,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 235.192,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 108.963,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 618.880,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 65.301,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 44.507,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 121.284,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.413.937,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 13.208.085,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.098.414,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 280.316,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.289.010,00	$ 917.156.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 246.926.626,00	$ 493.853.252,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 216.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.033,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 561.351,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 288.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.850,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 73.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 895.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.029.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 634.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 812.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.507.620,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.568.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 572.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 752.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.963,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.880,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.413.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.060.397,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 612.916,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 273.239,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 74.239,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.418.706.118,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 47.910,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 50.884,00	$ 5.684.760,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 119.294,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 91.188,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 84.656,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 67.782,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 93.685,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 179.248,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 50.983,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.985,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 74.059,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 89.450,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 65.291,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 59.799,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 52.973,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 136.243,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 109.381,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 120.182,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 101.380,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 247.813,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 71.471,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 40.596,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 23.964,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 256.674,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.758.465,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 218.444,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 34.679,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 273.275,00	$ 240.930.171,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 138.262,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 65.209,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 70.612,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 16.992,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 40.596,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.133,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 159.707,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 117.605,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 106.437,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 90.138,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 299.107,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 38.850,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.060.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 612.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.239,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.910,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.884,00	$ 5.684.760,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 119.294,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.188,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.656,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.782,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.685,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.248,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 247.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.471,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.596,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 256.674,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.758.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.275,00	$ 240.930.171,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 138.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 70.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 299.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 37.629,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 117.234,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 153.458,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.146,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 39.568,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 197.471,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 77.603,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 329.723,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 314.270,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 384.556,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.065.617,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 194.963,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 162.713,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 63.897,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 176.236,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 123.266,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 130.129,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 137.546,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 142.024,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 297.746,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 166.265,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 169.731,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 77.404,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 91.449,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 121.988,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 247.403,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 43.620,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 228.241,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 516.918,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 246.614.931,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.079,00	$ 540.623.160,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 540.623.160,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.509,00	$ 9.430.802,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.457,00	$ 52.599.638,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.377,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.010,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 809.650,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.097.597,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 62.030.440,00**
20	**MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 402.161,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.107.633,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.107.633,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 302.044,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 487.915,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 882.895,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.709,00	$ 0,00

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.629,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.458,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.568,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.471,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 329.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 314.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.556,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.065.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.266,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.129,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 297.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.403,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.620,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.241,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 516.918,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.079,00	$ 540.623.160,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.509,00	$ 9.430.802,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.457,00	$ 52.599.638,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.377,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.010,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 809.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.097.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.161,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.107.633,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.107.633,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.044,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.915,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 882.895,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.709,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 194.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.033,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 397.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 152.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 139.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.366,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 4.130.494.064,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.130.494.064,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	Ar	34,94%
IMPREVISTO	Ir	1,00%
UTILIDAD	Ur	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.360,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 481.964,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.214,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 175.287,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.343,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 68.769,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.128,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 267.516,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 367.738,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 125.217,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.128,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.059,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.870,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 147.794,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 57.480,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 122.632,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 93.280,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 77.475,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.870,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.059,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.435,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.611,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 280.881,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 3.920.733.624,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.920.733.624,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	Ar	34,94%
IMPREVISTO	Ir	1,00%
UTILIDAD	Ur	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.22

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.360,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 481.964,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 267.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 367.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 125.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.920.733.624,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.22
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE
OBSERVACIONES:	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 37.703,00	$ 11.572.182,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 57.986,00	$ 43.972.523,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.166,00	$ 24.833.986,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 33.884,00	$ 14.023.571,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.116,00	$ 2.543.391,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.604,00	$ 431.288,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.405,00	$ 1.624.904,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.063,00	$ 1.461.394,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.604,00	$ 601.255,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.129,00	$ 824.031,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.701,00	$ 3.364.594,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 147.387,00	$ 442.161,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.154,00	$ 45.938.184,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.703,00	$ 11.572.182,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.986,00	$ 43.972.523,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.166,00	$ 24.833.986,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 33.884,00	$ 14.023.571,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.116,00	$ 2.543.391,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.604,00	$ 431.288,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.405,00	$ 1.624.904,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.063,00	$ 1.461.394,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.604,00	$ 601.255,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.129,00	$ 824.031,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.701,00	$ 3.364.594,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 147.387,00	$ 442.161,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.154,00	$ 45.938.184,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.290,00	$ 3.232.270,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 100.144,00	$ 500.720,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.076,00	$ 834.968,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.427,00	$ 1.691.725,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.910,00	$ 83.460,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 163.042,00	$ 6.521.680,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 130.110,00	$ 3.903.300,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.290,00	$ 3.232.270,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.144,00	$ 500.720,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.076,00	$ 834.968,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.427,00	$ 1.691.725,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.910,00	$ 83.460,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.042,00	$ 6.521.680,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK
$ 130.110,00	$ 3.903.300,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 215.195.739,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.654,00	$ 2.663.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 421,00	$ 84.229,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.874,00	$ 354.001,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 32.775,00	$ 19.903.602,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.349.724,00	$ 11.748.620,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 5.971,00	$ 333.540,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 203.489.079,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 91.614,00	$ 3.486.829,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 40.969,00	$ 417.474,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 132.583,00	$ 14.000.765,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 62.405,00	$ 2.496.200,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 90.546,00	$ 5.836.595,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 226.594,00	$ 8.157.384,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 168.997,00	$ 6.083.892,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 191.497,00	$ 15.166.562,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 540.273,00	$ 9.054.975,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.141.727,00	$ 8.334.607,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.654,00	$ 2.663.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 421,00	$ 84.229,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.874,00	$ 354.001,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.775,00	$ 19.903.602,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.349.724,00	$ 11.748.620,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.971,00	$ 333.540,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.614,00	$ 3.486.829,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 40.969,00	$ 417.474,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 132.583,00	$ 14.000.765,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.405,00	$ 2.496.200,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.546,00	$ 5.836.595,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 226.594,00	$ 8.157.384,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 168.997,00	$ 6.083.892,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 191.497,00	$ 15.166.562,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 540.273,00	$ 9.054.975,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.141.727,00	$ 8.334.607,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 98.193,00	$ 26.612.267,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 97.923,00	$ 391.692,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.588.235,00	$ 3.652.941,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 210.873,00	$ 4.850.079,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.469.541,00	$ 24.247.427,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 128.286,00	$ 15.886.938,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.193,00	$ 26.612.267,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.923,00	$ 391.692,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.588.235,00	$ 3.652.941,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.873,00	$ 4.850.079,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.469.541,00	$ 24.247.427,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 128.286,00	$ 15.886.938,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 153.330,00	$ 10.426.440,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.330,00	$ 10.426.440,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.396,00	$ 10.694.838,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.224,00	$ 3.957.307,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.852,00	$ 275.969.436,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 449.724.648,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.168,00	$ 2.451.971,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.308,00	$ 3.593.353,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.155,00	$ 8.794.728,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.382,00	$ 2.081.570,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 81.291,00	$ 38.787.188,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.396,00	$ 10.694.838,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.224,00	$ 3.957.307,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.852,00	$ 275.969.436,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.168,00	$ 2.451.971,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.308,00	$ 3.593.353,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.155,00	$ 8.794.728,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.382,00	$ 2.081.570,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.291,00	$ 38.787.188,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.549,00	$ 6.884.384,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.655,00	$ 2.771.840,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.365.034,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.549,00	$ 6.884.384,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.655,00	$ 2.771.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 136.568,00	$ 8.740.352,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 157.206,00	$ 4.637.577,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 78.923,00	$ 9.810.129,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.466,00	$ 169.864,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 81.083,00	$ 3.040.613,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.431,00	$ 3.825.959,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 64.836,00	$ 6.823.341,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 131.919,00	$ 1.451.109,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 69.615,00	$ 1.113.840,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 64.445,00	$ 1.095.565,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 64.446,00	$ 1.482.258,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.613,00	$ 118.452,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.614,00	$ 118.456,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.666,00	$ 26.664,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.305,00	$ 2.544.669,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.420,00	$ 902.070,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.568,00	$ 8.740.352,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.206,00	$ 4.637.577,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.923,00	$ 9.810.129,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.466,00	$ 169.864,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.083,00	$ 3.040.613,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.431,00	$ 3.825.959,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.836,00	$ 6.823.341,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.919,00	$ 1.451.109,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.615,00	$ 1.113.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 64.445,00	$ 1.095.565,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 64.446,00	$ 1.482.258,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.613,00	$ 118.452,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.614,00	$ 118.456,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.666,00	$ 26.664,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.305,00	$ 2.544.669,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.420,00	$ 902.070,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.625,00	$ 579.688,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.125,00	$ 1.366.750,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.125,00	$ 2.532.215,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 169.519,00	$ 4.407.494,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 96.262,00	$ 1.347.668,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 178.938,00	$ 894.690,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 146.854,00	$ 1.615.394,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 15.625,00	$ 579.688,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.125,00	$ 1.366.750,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.125,00	$ 2.532.215,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.519,00	$ 4.407.494,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 96.262,00	$ 1.347.668,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.938,00	$ 894.690,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 146.854,00	$ 1.615.394,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 180.313,00	$ 721.252,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 941.385,00	$ 16.003.545,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.098.859,00	$ 4.395.436,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 52.479,00	$ 314.874,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 75.262,00	$ 602.096,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.328.386,00	$ 30.328.386,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.313,00	$ 721.252,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 941.385,00	$ 16.003.545,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.098.859,00	$ 4.395.436,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.479,00	$ 314.874,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.262,00	$ 602.096,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.328.386,00	$ 30.328.386,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.790,00	$ 6.402.195,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.568.391,00	$ 3.136.782,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.637,00	$ 571.698,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.790,00	$ 6.402.195,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.568.391,00	$ 3.136.782,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.637,00	$ 571.698,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 121.121.081,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 232.475,00	$ 8.136.625,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 241.785,00	$ 2.176.065,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 245.975,00	$ 19.186.050,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.475,00	$ 8.136.625,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.785,00	$ 2.176.065,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.975,00	$ 19.186.050,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 996.780,00	$ 2.990.340,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 662.017,00	$ 1.324.034,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.047,00	$ 4.459.653,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 19.974,00	$ 2.357.731,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 55.491,00	$ 15.002.547,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.688,00	$ 2.442.012,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.092,00	$ 31.064.900,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 635.080,00	$ 1.905.240,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 996.780,00	$ 2.990.340,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.017,00	$ 1.324.034,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.047,00	$ 4.459.653,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.974,00	$ 2.357.731,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.491,00	$ 15.002.547,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.688,00	$ 2.442.012,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.092,00	$ 31.064.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 635.080,00	$ 1.905.240,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 224.187,00	$ 22.867.074,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 116.719,00	$ 1.634.066,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 276.300,00	$ 22.380.300,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 67.868,00	$ 5.633.044,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 224.187,00	$ 22.867.074,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.719,00	$ 1.634.066,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.300,00	$ 22.380.300,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.868,00	$ 5.633.044,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 968.484,00	$ 6.779.388,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 968.484,00	$ 6.779.388,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 150.339.069,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.542,00	$ 5.516.015,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.250,00	$ 6.121.430,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 147.537,00	$ 92.653.236,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.151,00	$ 4.917.744,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 141.614,00	$ 51.830.724,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 194.583,00	$ 89.761.138,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 39.967,00	$ 17.648.228,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 82.712,00	$ 1.985.088,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 91.605,00	$ 14.286.716,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.542,00	$ 5.516.015,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.250,00	$ 6.121.430,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.537,00	$ 92.653.236,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.151,00	$ 4.917.744,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.614,00	$ 51.830.724,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 194.583,00	$ 89.761.138,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 39.967,00	$ 17.648.228,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 82.712,00	$ 1.985.088,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.605,00	$ 14.286.716,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 67.463,00	$ 17.810.232,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 123.740,00	$ 32.667.360,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 93.571,00	$ 5.876.259,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.463,00	$ 17.810.232,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 123.740,00	$ 32.667.360,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.571,00	$ 5.876.259,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 341.074.170,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 128.084,00	$ 24.740.705,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.084,00	$ 24.740.705,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 24.740.705,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00

PROONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 854.450,00	$ 28.376.285,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 802.990,00	$ 28.811.281,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.450,00	$ 28.376.285,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 802.990,00	$ 28.811.281,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 63.260,00	$ 1.454.980,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.145.747,00	$ 25.206.434,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.260,00	$ 1.454.980,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.145.747,00	$ 25.206.434,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 83.848.980,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.135.499,00	$ 26.116.477,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 641.753,00	$ 2.567.012,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 412.344,00	$ 9.483.912,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.390,00	$ 400.680,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 733.906,00	$ 2.935.624,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 706.853,00	$ 15.550.766,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.135.499,00	$ 26.116.477,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.753,00	$ 2.567.012,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 412.344,00	$ 9.483.912,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.390,00	$ 400.680,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 733.906,00	$ 2.935.624,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 706.853,00	$ 15.550.766,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.054.471,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.382.616,00	$ 102.355.062,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.382.616,00	$ 102.355.062,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 102.355.062,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.250,00	$ 6.700.123,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.262,00	$ 2.011.698,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.713,00	$ 24.485.888,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.544,00	$ 277.939,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.216,00	$ 1.107.034,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.747,00	$ 7.914.091,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 18.250,00	$ 6.700.123,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.262,00	$ 2.011.698,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.713,00	$ 24.485.888,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.544,00	$ 277.939,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.216,00	$ 1.107.034,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.747,00	$ 7.914.091,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 44.941.948,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.595.603,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 42.496.773,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 145.986,00	$ 3.400.014,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.400.014,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 201.560,00	$ 3.386.208,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.386.208,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 113.256,00	$ 7.676.492,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.986,00	$ 3.400.014,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 201.560,00	$ 3.386.208,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.256,00	$ 7.676.492,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 228.684.409,00	$ 914.737.636,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 246.275.517,00	$ 492.551.034,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.684.409,00	$ 914.737.636,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 246.275.517,00	$ 492.551.034,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.414.965.162,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 50.749,00	$ 5.669.678,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 272.554,00	$ 240.294.509,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.749,00	$ 5.669.678,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.554,00	$ 240.294.509,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 245.964.187,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.074,00	$ 539.322.960,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 539.322.960,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.495,00	$ 9.406.836,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.448,00	$ 52.462.699,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 61.869.535,00**
20	**MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.074,00	$ 539.322.960,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.495,00	$ 9.406.836,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.448,00	$ 52.462.699,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.803,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 194.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 4.130.494.064,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.130.494.064,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	Ar	34,94%
IMPREVISTO	Ir	1,00%
UTILIDAD	Ur	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 194.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 3.910.517.138,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.910.517.138,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	Ar	34,94%
IMPREVISTO	Ir	1,00%
UTILIDAD	Ur	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.25

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2 INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.910.517.138,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.25
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE
OBSERVACIONES:	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICION DE PANETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.295,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.878,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 38.038,00	$ 11.675.003,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 157.316,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 228.162,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 353.007,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 327.190,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 118.918,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 91.644,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 90.034,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 58.501,00	$ 44.363.063,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 77.719,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 116.017,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 112.668,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.507,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 23.426,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 543.831,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 39.514,00	$ 25.054.642,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 34.185,00	$ 14.148.146,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.390,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 45.139,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 19.370,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.244,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.224,00	$ 2.566.062,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 52.617,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 157.552,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.778,00	$ 435.116,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 104.563,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.865,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 25.631,00	$ 1.639.359,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 46.243,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 37.392,00	$ 1.474.367,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.778,00	$ 606.591,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 21.317,00	$ 831.363,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 23.912,00	$ 3.394.548,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 148.696,00	$ 446.088,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.295,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.878,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.038,00	$ 11.675.003,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 157.316,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.007,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 327.190,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 118.918,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.644,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.034,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.501,00	$ 44.363.063,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 77.719,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.017,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.668,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.507,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.426,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 543.831,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.514,00	$ 25.054.642,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.185,00	$ 14.148.146,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.390,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.139,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.370,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.244,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.224,00	$ 2.566.062,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.617,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.552,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.778,00	$ 435.116,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 104.563,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.865,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.631,00	$ 1.639.359,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.243,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.392,00	$ 1.474.367,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.778,00	$ 606.591,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.317,00	$ 831.363,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.912,00	$ 3.394.548,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.696,00	$ 446.088,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	MANTENIMIENTOS				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 40.511,00	$ 46.346.610,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.475,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 24.754,00	$ 0,00
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 20.537,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 99.833,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 142.394,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 47.510,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 20.667,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.399,00	$ 3.260.937,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.266,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 101.033,00	$ 505.165,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.139,00	$ 842.402,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.281,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 28.554,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.010,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.327,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.567,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 383.456,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.912,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17.275,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.266,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 505.895,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 23.340.431,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.222.565,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 66.122,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 31.897,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 52.348,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 19.560,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 103.175,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 26.159,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 20.283,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.880,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 15.564,00	$ 1.706.748,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 60.341,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 100.757,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.033,00	$ 84.198,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 63.070,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.712,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.459,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.271,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 114.186,00	$ 0,00
1.3	MANTENIMIENTOS				

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 40.511,00	$ 46.346.610,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.475,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.754,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.537,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.833,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.394,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.510,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.667,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.399,00	$ 3.260.937,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.266,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.033,00	$ 505.165,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.139,00	$ 842.402,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.281,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.554,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.010,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.327,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.567,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.456,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.912,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.275,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.266,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 505.895,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.340.431,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.222.565,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.122,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.897,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.348,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.560,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.175,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.159,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.283,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.880,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.564,00	$ 1.706.748,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.341,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.757,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.033,00	$ 84.198,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.070,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.712,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.459,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.271,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.186,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 49.898,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.117,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 45.305,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 146.286,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 96.655,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 164.491,00	$ 6.579.640,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 131.266,00	$ 3.937.980,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.749,00	$ 2.687.250,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 84.080,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 45.131,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 20.284,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 16.372,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.483,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 425,00	$ 85.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.006,00	$ 357.143,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.391,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 33.067,00	$ 20.080.928,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.370.597,00	$ 11.852.985,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.778,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.024,00	$ 336.501,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.181,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.174,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 272,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 26.736,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 97.292,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 20.346,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 205.297.865,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 92.427,00	$ 3.517.772,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 41.333,00	$ 421.183,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 133.760,00	$ 14.125.056,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 79.243,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 62.959,00	$ 2.518.360,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 53.504,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 20.667,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 91.350,00	$ 5.888.421,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 184.877,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 179.715,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 179.715,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 49.898,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.117,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.305,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.286,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.655,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.491,00	$ 6.579.640,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK
$ 131.266,00	$ 3.937.980,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.749,00	$ 2.687.250,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.080,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.131,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.284,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.372,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.483,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425,00	$ 85.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.006,00	$ 357.143,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.391,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.067,00	$ 20.080.928,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.370.597,00	$ 11.852.985,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.778,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.024,00	$ 336.501,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.181,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.174,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.736,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.292,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.346,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.427,00	$ 3.517.772,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.333,00	$ 421.183,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.760,00	$ 14.125.056,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.243,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.959,00	$ 2.518.360,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.504,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.667,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.350,00	$ 5.888.421,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 184.877,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 228.607,00	$ 8.229.852,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 240.938,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 170.498,00	$ 6.137.928,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 182.321,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 355.243,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 193.198,00	$ 15.301.282,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 213.775,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 333.807,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 545.073,00	$ 9.135.423,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 653.761,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 716.464,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.151.869,00	$ 8.408.644,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.177.108,00	$ 0,00
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 67.227,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 61.425,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 169.378,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 800.936,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 99.065,00	$ 26.848.596,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.473.693,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.809,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 98.792,00	$ 395.168,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.363,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 76.346,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 98.676,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.563.860,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.602.344,00	$ 3.685.391,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.705.976,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 177.140,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 212.746,00	$ 4.893.158,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.482.595,00	$ 24.462.818,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.535.714,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 129.425,00	$ 16.027.992,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 162.631,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 188.118,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 246.821,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 133.659,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 330.952,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.377.518,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 123.906,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 511.061,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 479.191,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 523.540,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.165.504,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 228.607,00	$ 8.229.852,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 240.938,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.498,00	$ 6.137.928,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 182.321,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.243,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.198,00	$ 15.301.282,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 213.775,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 333.807,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 545.073,00	$ 9.135.423,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 653.761,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 716.464,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.151.869,00	$ 8.408.644,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.177.108,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 67.227,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.425,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.378,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 800.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.065,00	$ 26.848.596,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.473.693,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.809,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.792,00	$ 395.168,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.363,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.346,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.563.860,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.602.344,00	$ 3.685.391,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.705.976,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.140,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 212.746,00	$ 4.893.158,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.482.595,00	$ 24.462.818,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.535.714,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.425,00	$ 16.027.992,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.631,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.118,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 246.821,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.659,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 330.952,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.377.518,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 123.906,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 511.061,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.191,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 523.540,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.165.504,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H = 70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE. DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RF2O. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.734,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 115.424,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 87.401,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 124.102,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 16.270,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.199.217,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 947.808,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 181.486,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 177.207,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 74.828,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 108.496,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H = 70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 48.673,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 262.046,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 283.010,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 227.646,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 272.660,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.577.167,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.342.492,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 70.384,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 118.361,00	$ 0,00
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 100.488,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 99.974,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 309.668,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 184.416,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 301.664,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 224.471,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 160.822,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 138.953,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.329,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 89.807,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 227.808,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 383.385,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 602.927,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 620.507,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE. DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 531.220,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RF2O. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 154.692,00	$ 10.519.056,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 169.345,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 83.401,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 78.848,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 83.926,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 123.757,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 22.757,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 43.673,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 346.335,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 40.479,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 160.113,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 115.424,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.401,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.102,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.217,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 947.808,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.486,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.207,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.828,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.496,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H = 70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.046,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.010,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.646,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.660,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.577.167,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.342.492,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 309.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.664,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.471,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.822,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.807,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 227.808,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 602.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 620.507,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.220,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE. DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.692,00	10.519.056,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RF2O. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 169.345,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.401,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.848,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.757,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.757,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.673,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.335,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.479,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.113,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0,5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.380,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA.	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-36).	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 45MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm. (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 172.805,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 184.225,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 312.603,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 118.455,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 151.895,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.403.963,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 148.119,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 433.254,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 429.969,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 29.578,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 78.804,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 135.202,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 138.818,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.540.269,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.266.829,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 105.345,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 99.389,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 149.633,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 102.767,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 335.068,00	$ 0,00
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 92.932,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.705.403,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.595.431,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.284.260,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.358.599,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA.	M3	0,00	$ 1.485.262,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-36).	M2	0,00	$ 363.578,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 290.603,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.461,00	$ 10.788.830,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.289,00	$ 3.992.914,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.009.716,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 45MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 950,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 23.055,00	$ 278.420.941,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 213.414,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 227.571,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm. (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 246.112,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 453.718.785,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 66.707,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 172.805,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.225,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.455,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.895,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.963,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.119,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.254,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 429.969,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.578,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.202,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.818,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.540.269,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.266.829,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.345,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.389,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.633,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.705.403,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.595.431,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.284.260,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.358.599,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.485.262,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 363.578,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-36).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 290.603,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.461,00	$ 10.788.830,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.289,00	$ 3.992.914,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.009.716,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 950,00	$ -	OK	GRAFIL 45MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.055,00	$ 278.420.941,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 213.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm. (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.707,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION,	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 64.801,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 133.638,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 136.308,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 37.082,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 146.383,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 140.214,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 165.840,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 129.745,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 163.204,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 188.610,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 729.765,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 68.116,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 19.339,00	$ 2.473.845,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 76.154,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.390,00	$ 3.625.010,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 16.511,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 38.494,00	$ 8.872.867,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 149.762,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 133.174,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 19.557,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 24.327,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 13.501,00	$ 2.100.081,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 232.400,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 145.969,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 124.098,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 82.013,00	$ 39.131.683,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 23.092,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 31.358,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.812,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 19.196,00	$ 0,00
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 139.601,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 82.274,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 79.379,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 34.652,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 81.718,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 69.507,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 38.978,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 71.012,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 85.896,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 89.337,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 32.197,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 317.616,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 98.633,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.233,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.076,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 120.145,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 24.229,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 405.453,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 64.801,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.638,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.308,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.082,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.383,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.214,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.840,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.745,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.204,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.610,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 729.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.339,00	$ 2.473.845,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.154,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.390,00	$ 3.625.010,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.511,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.494,00	$ 8.872.867,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 149.762,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.174,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.557,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.327,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.501,00	$ 2.100.081,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 232.400,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.969,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.013,00	$ 39.131.683,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.092,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.358,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.196,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.601,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.274,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.379,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.652,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.718,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.507,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.978,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.012,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.896,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.337,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.197,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.076,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.145,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.229,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 40.402,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 21.715,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.696,00	$ 6.945.536,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.848,00	$ 2.796.544,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 29.341,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 24.536,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 19.514,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.537,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.719,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.828,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.379,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.126,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 45.256,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.317.423,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 247.287,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 220.205,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 172.100,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.822,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 501.333,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.251,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.264,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.747,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.945.566,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 902.134,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 66.604,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 640.859,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 502.065,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 500.633,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 220.434,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 600.864,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 39.808,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 622.580,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 349.789,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 173.117,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 336.763,00	$ 0,00
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 28.248,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 314.971,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 315.924,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 141.932,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 151.097,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 242.898,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 115.302,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 280.921,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 22.852,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 146.382,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 129.425,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.369,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 147.141,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 40.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.696,00	$ 6.945.536,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.848,00	$ 2.796.544,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.341,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.536,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.514,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.537,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.719,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.828,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.379,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.256,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.317.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.287,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.205,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.100,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.822,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 501.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.251,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.264,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.747,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 902.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 640.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.434,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 600.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 622.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.117,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 336.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 314.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.932,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.425,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad deba aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 130.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACION**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad deba aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 70.453,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 204.092,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.323.289,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.457.755,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 108.812,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 30.113,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 137.781,00	$ 8.817.984,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 297.425,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 324.275,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 691.821,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 942.461,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 70.710,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 261.586,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 443.152,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 158.603,00	$ 4.678.789,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 185.389,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 79.624,00	$ 9.897.263,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 42.843,00	$ 171.372,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 81.804,00	$ 3.067.650,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 28.764,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 49.870,00	$ 3.859.938,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 22.539,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.355,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 14.326,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 80.753,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 65.412,00	$ 6.883.959,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.156,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 175.442,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 133.091,00	$ 1.464.001,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 92.769,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.435.885,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.521.464,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 236.512,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 70.233,00	$ 1.123.728,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 65.018,00	$ 1.105.306,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 65.019,00	$ 1.495.437,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 29.876,00	$ 119.504,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 29.877,00	$ 119.508,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.726,00	$ 26.904,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 268.378,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 270.021,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 195.730,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 108.600,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 86.747,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 85.995,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.724,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 50.442,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 24.593,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 35.448,00	$ 0,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 19.363,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.995,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.020,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 21.495,00	$ 2.567.363,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.517,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 15.557,00	$ 910.085,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.457.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.781,00	$ 8.817.984,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 297.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 443.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.603,00	$ 4.678.789,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 185.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.624,00	$ 9.897.263,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.843,00	$ 171.372,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.804,00	$ 3.067.650,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.870,00	$ 3.859.938,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.412,00	$ 6.883.959,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.091,00	$ 1.464.001,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.435.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.521.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.233,00	$ 1.123.728,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.018,00	$ 1.105.306,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.019,00	$ 1.495.437,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.876,00	$ 119.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.877,00	$ 119.508,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.726,00	$ 26.904,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 268.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.495,00	$ 2.567.363,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.557,00	$ 910.085,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.424,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.764,00	$ 584.844,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.100,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 268.542,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 120.350,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 198.711,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 79.772,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 135.188,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 41.152,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 112.770,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.563,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 91.523,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 31.470,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 79.577,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 25.176,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 58.224,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 19.098,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 54.815,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 13.409,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 15.495,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 22.255,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 36.110,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 52.258,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 80.287,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 124.505,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 195.554,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.128,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.066,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 31.996,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 87.516,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 100.534,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 118.846,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 134.382,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 36.204,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.898,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.259,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 464.093,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 252.686,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 62.677,00	$ 1.378.894,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 62.677,00	$ 2.554.715,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 75.487,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 77.662,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 171.025,00	$ 4.446.650,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 97.117,00	$ 1.359.638,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 67.154,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 77.978,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 113.015,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.338.783,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.095.805,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 815.017,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 599.817,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 6.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.764,00	$ 584.844,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.495,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.255,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.110,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.258,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.287,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.505,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.554,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.128,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.066,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.996,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.516,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.534,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.846,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.382,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.898,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.259,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.677,00	$ 1.378.894,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.677,00	$ 2.554.715,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.025,00	$ 4.446.650,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.117,00	$ 1.359.638,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.154,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.978,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.338.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.095.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 815.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 599.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCION 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCION 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 467.731,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 287.685,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 180.527,00	$ 902.635,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 148.158,00	$ 1.629.738,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 143.685,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 190.528,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 158.287,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 89.666,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 82.089,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 64.461,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.588.216,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 896.874,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 405.755,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 284.043,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 195.146,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 128.243,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 89.923,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 74.302,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.228.671,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 544.238,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 457.806,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 371.493,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 300.823,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 171.305,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 176.166,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 125.810,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.824.000,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 928.810,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 280.169,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 181.914,00	$ 727.656,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.086.407,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.322.372,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 18.444.317,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.051.616,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.807.839,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 729.974,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 660.054,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 949.747,00	$ 16.145.699,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 889.559,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.108.621,00	$ 4.434.484,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.194.362,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.460.459,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 52.945,00	$ 317.670,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 75.931,00	$ 607.448,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.038.873,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.363.845,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 405.746,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.113.446,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.027.420,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.544.831,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 467.358,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 520.742,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 30.597.800,00	$ 30.597.800,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 467.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.527,00	$ 902.635,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.158,00	$ 1.629.738,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 896.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.228.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 457.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 300.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 928.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.914,00	$ 727.656,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.086.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.322.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.444.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.051.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.807.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 729.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.054,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 949.747,00	$ 16.145.699,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 889.559,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.108.621,00	$ 4.434.484,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.194.362,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.460.459,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.945,00	$ 317.670,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.931,00	$ 607.448,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.038.873,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.363.845,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.746,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.113.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.027.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.544.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 520.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.597.800,00	$ 30.597.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TUBERIA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TUBERIA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 79.626,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.964,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 64.883,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.816,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 79.177,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 62.040,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 80.931,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.374.961,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.157.590,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 146.590,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 482.986,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 132.375,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 58.561,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 178.360,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 294.469,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 93.734,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 71.774,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 988.911,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 702.651,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 22.648,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 163.451,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 591.404,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 721.533,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.610.933,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 122.330,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 51.801,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 57.258,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 91.152,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 138.090,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 180.253,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 160.470,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 143.473,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.873,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.181,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.822,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.939,00	$ 6.459.010,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 205.258,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 86.274,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 195.682,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 243.230,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 301.905,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 455.678,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 559.878,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 941.228,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.930.776,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.781.957,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.582.323,00	$ 3.164.646,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.144.751,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 67.008,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.749,00	$ 576.765,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.141,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 121.229,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 264.637,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 477.987,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 79.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.374.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.157.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.986,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.469,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 988.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 702.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 591.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 721.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.610.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.253,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.470,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.939,00	$ 6.459.010,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 205.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.682,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.230,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.905,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 455.678,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 559.878,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 941.228,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.930.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.781.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.582.323,00	$ 3.164.646,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.144.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.749,00	$ 576.765,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 200.512,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 263.929,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 90.730,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 203.082,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.379,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 27.942,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.854,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.388.296,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.273.159,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.898.377,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.781.867,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 98.758,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 245.467,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 361.382,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 421.090,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 282.413,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 101.267,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 289.001,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 586.140,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 147.330,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 138.070,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 78.781,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 109.947,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 408.066,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 256.823,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 36.199,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.531,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.962,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.394,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.681,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 21.764,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.836.341,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.716.333,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 109.040,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.396.918,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 16.406,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 320.596,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 116.249,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 354.526,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 35.578,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.753.788,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 348.432,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 383.633,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 336.234,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 86.402,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.409.190,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.918.813,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 122.197.083,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 176.797,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 180.673,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 187.067,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 200.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.082,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.379,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.942,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.854,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.388.296,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.273.159,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.898.377,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.781.867,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 361.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.836.341,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.716.333,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.396.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 320.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.249,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.526,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.753.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.409.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.918.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 188.805,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 234.540,00	$ 8.208.900,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 236.554,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 243.933,00	$ 2.195.397,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 244.686,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 203.459,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 272.115,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 191.284,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 248.160,00	$ 19.356.480,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 214.859,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 284.293,00	$ 0,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 314.490,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 411.401,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 280.586,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 377.497,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 689.155,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 803.832,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.005.634,00	$ 3.016.902,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.206.143,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.291.031,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.363.742,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 667.898,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 667.898,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 667.898,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 653.442,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 653.569,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 653.569,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 677.401,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 667.898,00	$ 1.335.796,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 29.221,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 29.221,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 92.224,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 92.224,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 189.858,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 189.858,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 45.448,00	$ 4.499.352,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 60.859,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 98.779,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.039,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 20.151,00	$ 2.378.624,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 22.089,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 38.763,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 188.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.540,00	$ 8.208.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 236.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.933,00	$ 2.195.397,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 244.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.284,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.160,00	$ 19.356.480,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 214.859,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.293,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 314.490,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.401,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.586,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.497,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 689.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 803.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.005.634,00	$ 3.016.902,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.206.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.291.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.363.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.442,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 677.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.898,00	$ 1.335.796,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.448,00	$ 4.499.352,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.151,00	$ 2.378.624,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES,	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 42.837,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 201.560,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 263.892,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.313,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.283,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 55.984,00	$ 15.135.834,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 63.444,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 62.124,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 82.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 195.280,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.872,00	$ 2.463.731,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 25.315,00	$ 31.340.983,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 25.315,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 31.877,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 40.766,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 57.425,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 88.471,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 133.201,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 201.366,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 640.722,00	$ 1.922.166,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 114.374,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 130.115,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 154.454,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 219.679,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 295.582,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 143.902,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 226.178,00	$ 23.070.156,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 217.199,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 117.756,00	$ 1.648.584,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 144.447,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 65.158,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 171.106,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 252.827,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 278.754,00	$ 22.579.074,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 128.674,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 205.579,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 67.392,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 377.027,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 259.136,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 25.388,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 49.638,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 201.965,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 76.724,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 42.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 263.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.984,00	$ 15.135.834,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.872,00	$ 2.463.731,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.315,00	$ 31.340.983,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 640.722,00	$ 1.922.166,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 114.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 295.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.178,00	$ 23.070.156,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 217.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.756,00	$ 1.648.584,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 144.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.754,00	$ 22.579.074,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 128.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA,	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO,	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 71.519,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 377.027,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.064.484,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 124.038,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.230.824,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 49.628,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 92.678,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 151.830,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 68.470,00	$ 5.683.010,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 32.307,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 32.991,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.159.449,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 93.453,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.534,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 332.428,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 296.602,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 154.599,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.055.293,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.297.319,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.328,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 189.524,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 174.964,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 102.727,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 49.038,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 25.302,00	$ 0,00
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.716,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 33.258,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 31.582,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 37.052,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 42.901,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.953.080,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.389.182,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 73.163,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 126.993,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 355.938,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 201.813,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 128.447,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 451.760,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 826.528,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 51.703.991,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 92.744.421,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 128.498,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.086.608,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 359.635,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 183.809,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 115.401.950,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 71.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.230.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.470,00	$ 5.683.010,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.307,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.159.449,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nª 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.599,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.055.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.297.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.953.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.389.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 355.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 451.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 826.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.703.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.744.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.086.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 359.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.401.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA,	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO,	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM,	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA,	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR.	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.769.493,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.314.561,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 517.018,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 465.003,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.659.257,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 240.764,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 663.435,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 663.309,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 22.151.025,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 668.160,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.648,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 54.029,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 42.793,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.688.416,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.036.522,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 666.915,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 116.272,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 73.045,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 312.345,00	$ 0,00
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 513.865,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 318.244,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 347.018,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 807.200,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 977.087,00	$ 6.839.609,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 595.124,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 20.047,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 46.971,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.073,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 60.506,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.798,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 24.577,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 64.300,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 151.801,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 268.728,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 209.210,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 740.646,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 50.176,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.597.347,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 215.804,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 53.253,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 122.709,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 12.769.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.314.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 465.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.659.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 240.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 663.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.151.025,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.029,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.793,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.688.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.036.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 513.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 807.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 977.087,00	$ 6.839.609,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 595.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.577,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.300,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 268.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 740.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.597.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG)	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG)	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG)	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG)	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG)	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG)	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 40.393.613,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.579.478,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.129,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 349.794,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 732.537,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 464.753,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 70.739,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 184.826,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 23.413,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 39.480,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 316.398,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.150.727,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 588.778,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 390.315,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 343.345,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 65.039,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 95.151,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 213.734,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.053.741,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 40.833,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 46.820,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 13.491.038,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 56.043,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 142.583.887,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.949.618,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 424.508,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 588.112,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 63.912,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.016,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.090,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 370.650,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 350.826,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 209.535,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 18.465,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 16.290,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.939,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 85.174,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 815.095,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 151.674.598,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 394.151,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 477.363,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 754.367,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.015.857,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 391.959,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 410.182,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 256.047,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.262.983,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.984.840,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 40.393.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.579.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.150.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 588.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 390.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 213.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.053.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.491.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.583.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.949.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 588.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 370.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 815.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 754.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.015.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 391.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.262.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.984.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.553.899,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.318.278,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.493.954,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 650.059,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 603.473,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.763.853,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.497.374,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 505.523,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 153.554,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 91.857,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.888,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 91.245,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 404.609,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 162.986,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 41.806,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 206.527,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 141.110,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 33.339,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 37.693,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 26.123,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 52.685,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 22.363,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 50.284,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 32.757,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.352,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.066,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.422,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 41.106,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.066,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 34.858,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 76.517,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 26.316,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 40.794,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 40.794,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 41.643,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 37.878,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 29.439,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 79.350,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 22.828,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 519.272,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 315.842,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 303.157,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 950.813,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 657.259,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 543.247,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 512.552,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.257.673,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 960.636,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 54.338,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 51.648,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 231.545,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 125.186,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 62.843,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.263.076,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.296,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.475.601,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.853.756,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 13.553.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.318.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.493.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 650.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 603.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.763.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.497.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 505.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 404.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 519.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.842,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 950.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 657.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 543.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 512.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 960.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.263.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.475.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.853.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 886.790,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 557.353,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.909.732,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 402.033,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.714,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.189.762,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.559.193,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.215.191,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 913.169,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 983.983,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 650.680,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 780.424,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 233.778,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 289.045,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.797.458,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 131.626,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 502.016,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.143.915,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 817.673,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 664.711,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 487.467,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.236.986,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.688.615,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 640.526,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 421.401,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 589.944,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 116.410,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 118.348,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.070.952,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.901,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 134.569,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 72.473,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 55.220,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 50.731,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 47.571,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.199,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.684,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 70.024,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 153.072,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 213.675,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.885.911,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 665.708,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.127.548,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 63.685,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 288.436,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.448.851,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.325,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.316,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.314.090,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 956.443,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 17.638.672,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.978.074,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.013.645,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.073.703,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 886.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 557.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.909.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.189.762,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.559.193,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.215.191,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 983.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 650.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 780.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.797.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.143.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 817.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.236.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 640.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.070.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.901,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.199,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.684,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.024,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.072,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.675,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.885.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.127.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.448.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.314.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.638.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.978.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.013.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.073.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 263.813,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 170.236,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 219.772,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 140.514,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 130.973,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 109.526,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 272.332.532,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 101.349,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.675.085,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 52.771,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 57.741,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 36.866,00	$ 5.564.923,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 39.599,00	$ 6.175.860,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.591,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 41.638,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 29.876,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 70.326,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 24.924,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 78.187,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 19.466,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 140.582,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 148.848,00	$ 93.476.544,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 34.455,00	$ 4.961.520,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 40.614,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 356.682,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 142.872,00	$ 52.291.152,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 50.600,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 196.311,00	$ 90.558.264,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 40.322,00	$ 17.804.986,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 83.446,00	$ 2.002.704,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.840,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 100.199,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 95.867,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 138.880,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 139.284,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 60.840,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 73.151,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 81.681,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 74.417,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 119.862,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 123.851,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 236.045,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 134.060,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 114.787,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 17.324,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.839,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 92.419,00	$ 14.413.667,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 263.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 219.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.332.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.675.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.771,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.866,00	$ 5.564.923,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.599,00	$ 6.175.860,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.591,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.638,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.876,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.326,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.924,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.187,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.466,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.848,00	$ 93.476.544,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.455,00	$ 4.961.520,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.614,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 356.682,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.872,00	$ 52.291.152,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 196.311,00	$ 90.558.264,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.322,00	$ 17.804.986,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.446,00	$ 2.002.704,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.867,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.840,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 236.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.419,00	$ 14.413.667,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 82.301,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 116.870,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 114.210,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 140.237,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 111.473,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 77.580,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.671,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 22.711,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.411,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 578.223,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 679.552,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 185.339,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.900,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 110.245,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 24.010,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 27.725,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 15.325,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.731,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 241.211,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 68.062,00	$ 17.968.368,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 124.839,00	$ 32.957.496,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 153.022,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 25.756,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 40.780,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 38.478,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 31.719,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 23.703,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.201,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 94.402,00	$ 5.928.446,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 81.462,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 118.357,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 18.648,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 77.580,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 28.018,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 134.453,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 118.455,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 151.895,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 279.478,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 184.381,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.996,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 40.820,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 22.757,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 123.843,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 169.891,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.719,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 958.955,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 131.942,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.158,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.695,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 124.695,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 301.582,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 292.703,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 132.109,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 135.054,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 113.161,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 82.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.237,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.711,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 578.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 679.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.325,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.731,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 241.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.062,00	$ 17.968.368,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 124.839,00	$ 32.957.496,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 153.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.780,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.478,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.703,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.201,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.402,00	$ 5.928.446,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.357,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.648,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.455,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 151.895,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 279.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.996,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.757,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.843,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.891,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.719,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 958.955,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 131.942,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.695,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 292.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO. INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACION PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE,	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 23.551,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 45.326,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 113.040,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 176.297,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 24.595,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 360.682,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 85.873,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.959,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 128.519,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 565.981,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 20.652,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 117.825,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 176.391,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 161.244,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 33.887,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 135.984,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 62.142,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 172.649,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 56.601,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 57.316,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 76.766,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 301.612,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 45.117,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.969.610,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.527.986,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 74.660,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 37.152,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 24.495,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 24.286,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 121.128,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 73.836,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 109.106,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 117.622,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 108.939,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 22.491,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 54.929,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 315.717,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 147.250,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 248.086,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.104,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 88.104,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 22.797,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 36.472,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 99.385,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 26.933,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 179.839,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 179.588,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 89.525,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 113.097,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 118.493,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 118.874,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 25.176,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 299.361,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.551,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.326,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 360.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 85.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.519,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 565.981,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.652,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.244,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.887,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.142,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.766,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.117,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.969.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.527.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.152,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.836,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.939,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.491,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.929,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.797,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.472,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 140.726,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 28.212,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 190.715,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 56.682,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 50.997,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 344.103.930,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 103.095,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 58.738,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 39.560,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 129.222,00	$ 24.960.522,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 213.278,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 112.075,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.807,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 95.019,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 179.428,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 157.957,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 200.348,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 168.967,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 244.960,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 132.651,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 149.239,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 140.658,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 177.457,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 41.049,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 222.081,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 138.322,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 117.185,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 24.960.522,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 368.184,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 432.276,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 732.062,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 843.359,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 858.332,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 826.351,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 826.351,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 739.675,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 956.212,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 140.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 190.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.682,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.997,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.738,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.222,00	$ 24.960.522,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 213.278,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.957,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 244.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.049,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 432.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 732.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 843.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 858.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 826.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 826.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 739.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 956.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y #	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR .	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA,	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA,	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR.	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 956.212,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 993.362,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 393.702,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 450.135,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 197.544,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.159.434,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 530.120,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 527.121,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 537.673,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.168.432,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 185.839,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 64.591,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 592.816,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 820.406,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 800.777,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 954.688,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.041.451,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 443.917,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 327.604,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 207.604,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 344.458,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 371.005,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 759.191,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.483.467,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.442.436,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 625.717,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.017.343,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 104.068,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.568.383,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 137.084,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 102.972,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 933.897,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 956.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 993.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 393.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.159.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 530.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 527.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 537.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.168.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.839,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 592.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 820.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 800.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 954.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 443.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 344.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 759.191,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.483.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.442.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 625.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.017.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.568.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 933.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES.	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES.	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS,	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 160.298,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 854.450,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 213.805,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 350.110,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.161.003,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.110.198,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.197.726,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 366.126,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 742.416,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 862.040,00	$ 28.628.348,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 786.277,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 810.123,00	$ 29.067.213,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 797.502,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 754.505,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 768.872,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 356.402,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 77.908,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 755.691,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 764.770,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 386.863,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 70.298,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 885.169,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 972.440,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 764.864,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 63.822,00	$ 1.467.906,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.229.787,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.155.925,00	$ 25.430.350,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.568.173,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 51.858,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 323.461,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 875.487,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.084.391,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 160.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.450,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 213.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.161.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.110.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.197.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 366.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 742.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 862.040,00	$ 28.628.348,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 786.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 810.123,00	$ 29.067.213,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 797.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 754.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 768.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 356.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.691,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 764.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 386.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 885.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 972.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 764.864,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.822,00	$ 1.467.906,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.229.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.925,00	$ 25.430.350,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.568.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.858,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 323.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 875.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.084.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI)	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL,	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA,	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACION ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE,	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 259.441,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.244.862,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.367.528,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.117.436,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 980.372,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 776.991,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 105.249,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 891.386,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 759.545,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 994.862,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 362.115,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 994.878,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.625.410,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 219.870,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 964.154,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.938.205,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 722.742,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.802.011,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.767.089,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 368.748,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 55.283,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 73.026,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 471.795,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 599.992,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 133.673,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 815.725,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.629.150,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 284.933,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.413.304,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.201.948,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.522.647,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.168.976,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 520.684,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 272.631,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.097.720,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.125.194,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 338.343,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 365.541,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 259.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.244.862,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.367.528,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.117.436,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 980.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.991,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 891.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 759.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 994.862,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 994.878,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.625.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.870,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 964.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.938.205,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.802.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.767.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 471.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 599.992,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 815.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.629.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 284.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.413.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.201.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.522.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 520.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.097.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.125.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA [illegible]	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA [illegible]	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA [illegible]	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, [illegible]	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR [illegible]	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS [illegible]	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y [illegible]	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO [illegible]	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 57.278,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.170.586,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 84.593.817,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 731.079,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 560.315,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 693.093,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 759.566,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 617.729,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 531.499,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 660.841,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 583.307,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 695.008,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 690.340,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.481.613,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 707.523,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 685.677,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.663.091,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.578.211,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 845.712,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 751.845,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 698.507,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 912.575,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.145.586,00	$ 26.348.478,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.064.832,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 647.454,00	$ 2.589.816,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 808.517,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.763.950,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.016.249,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.197.703,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 57.278,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.170.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 731.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 560.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 693.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 759.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 617.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 531.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 660.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 583.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 695.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 690.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 707.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 685.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.663.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.578.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 845.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 751.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 698.507,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 912.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.586,00	$ 26.348.478,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.064.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 647.454,00	$ 2.589.816,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 808.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.763.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.016.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.197.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTATIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 486.474,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.342.973,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.167.858,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 186.638,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 416.007,00	$ 9.568.161,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 154.429,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 329.261,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 125.035,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 41.460,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 154.431,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 399.737,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 52.110,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 33.687,00	$ 404.244,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 47.111,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 740.425,00	$ 2.961.700,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.387.633,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 274.306,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.592.103,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 127.892,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.592.103,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.094.558,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 784.263,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 212.025,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.507.335,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.063.529,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 364.311,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 309.478,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.593.444,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 857.423,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 713.132,00	$ 15.688.904,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.147.007,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 80.447.316,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 351.153,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 66.289,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.730,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 546.943,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 871.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.852.579,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 692.226,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 955.307,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.713.602,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 935.760,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.093.645,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 351.404,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 486.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.342.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.167.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 416.007,00	$ 9.568.161,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 154.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 399.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.687,00	$ 404.244,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 740.425,00	$ 2.961.700,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.387.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.592.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.592.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.094.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 784.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.507.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.063.529,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.311,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.593.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 713.132,00	$ 15.688.904,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.147.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.447.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 546.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 871.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.852.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 955.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.713.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.760,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.093.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.740.637,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.796.062,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 645.330,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 703.810,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.563.823,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 922.211,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 323.511,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.568.123,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.766.717,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 392.457,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 390.134,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 109.645,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 108.045,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 57.561.303,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 796.078,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.811.031,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.541.033,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.500.290,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.669.393,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.144.025,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.544.639,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.394.898,00	$ 103.264.299,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.285.668,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.143.566,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 91.912,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 222.784,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 749.953,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 653.534,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 176.590,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.055.375,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.940.310,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.515.618,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.550.399,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.761.384,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.099.012,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 674.665,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.740.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.796.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 703.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.563.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 922.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 323.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.568.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.766.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 796.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.811.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.541.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.500.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.669.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.144.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.544.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.394.898,00	$ 103.264.299,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.285.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.143.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.912,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 749.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.055.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.940.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.515.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.550.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.099.012,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 674.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR,	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M	0,00	$ 710.775,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.087.159,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.328.769,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 470.404,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 207.093,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.661.057,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 640.794,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.552.189,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.581.142,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.667.915,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 506.630,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.394.898,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 93.177,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.227.735,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.485.995,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 246.623,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.692.633,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 327.865,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 708.834,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 427.559,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.102.822,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.322.967,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 284.720,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 221.886,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 641.192,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 961.787,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.716.960,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 457.741,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 619.818,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 105.085,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 598.445,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 106.865,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.007.450,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 831.264,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 422.117,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.057.035,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.312.622,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 103.264.299,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 39.664,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 710.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.087.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.328.769,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 470.404,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.093,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.661.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 640.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.552.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.581.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 506.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.394.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.227.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.485.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.692.633,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 708.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 427.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.102.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.322.967,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 284.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 221.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 961.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.716.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 457.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 619.818,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 598.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.007.450,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 831.264,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.057.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.312.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.664,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO :	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.477,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.849,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 42.745,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.822,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 46.269,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.481,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 18.412,00	$ 6.759.598,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.966,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.271,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 23.468,00	$ 2.029.513,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.944,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 59.926,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.703,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 49.963,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 24.933,00	$ 24.703.866,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.691,00	$ 280.409,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 36.803,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 31.689,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 19.386,00	$ 1.116.827,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 24.967,00	$ 7.984.447,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 24.491,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 28.054,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 16.575,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 36.174,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.948,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 30.577,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 16.561,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.133,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.188,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.515,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 235.141,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.674,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 59.201,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 37.520,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 66.302,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 31.395,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 27.202,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.618,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 18.477,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.849,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.745,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.822,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.269,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.481,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.412,00	$ 6.759.598,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.966,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.271,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.468,00	$ 2.029.513,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.944,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.926,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.703,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.963,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.933,00	$ 24.703.866,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.691,00	$ 280.409,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.386,00	$ 1.116.827,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.967,00	$ 7.984.447,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.491,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.948,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.561,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.674,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.520,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.395,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.202,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1.2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAREDES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LAMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1.22x2.44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 20/ EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 20/ EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.063,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.594,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1.2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 30.862,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.693,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.441,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 564,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 985,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.547,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.265,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0,00	$ 10.405,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	UN	0,00	$ 24.427,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 15.265,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.405,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 16.639,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.128,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAREDES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 42.874.660,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LAMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 147.282,00	$ 3.430.198,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 182.610,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 172.824,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 80.612,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 99.965,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 80.542,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1.22x2.44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 108.903,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 20/ EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.850.761,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 20/ EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.110.456,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 26.593,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 20.388,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 169.206,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 24.402,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.430.198,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 89.978,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 229.996,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 245.681,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 123.145,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 125.625,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 203.351,00	$ 3.416.297,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 101.681,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 113.798,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 30.862,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1.2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.282,00	$ 3.430.198,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LAMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 182.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.542,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.903,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1.22x2.44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.850.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 20/ EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.110.456,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 20/ EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.206,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.351,00	$ 3.416.297,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACION Y ADECUACION DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MULTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MULTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO,	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 256.887,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 209.739,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 46.362,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 104.846,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 136.573,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.351.907,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 181.167,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 24.527,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 505.516,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 362.224,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 465.826,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.416.297,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 96.360,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 114.262,00	$ 7.744.678,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 121.199,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 148.614,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 135.412,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 156.208,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 226.671,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.229.787,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 222.413,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 77.784,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 60.051,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 201.374,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 184.573,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 28.461,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 37.940,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 15.584,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.290.279,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.142.588,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 486.669,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 374.472,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 282.061,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 230.715.869,00	$ 922.863.476,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 248.463.244,00	$ 496.926.488,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 217.377,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 164.048,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 197.409,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 564.844,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 290.684,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 562.328,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 510.079,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 74.087,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 900.988,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.036.078,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 256.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.351.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 505.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 465.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.360,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.262,00	$ 7.744.678,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 121.199,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.614,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.412,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.208,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 226.671,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.229.787,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.413,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.784,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.051,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.374,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 184.573,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.461,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.290.279,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.142.588,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.061,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.715.869,00	$ 922.863.476,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 248.463.244,00	$ 496.926.488,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 217.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.048,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 564.844,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 290.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 562.328,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 900.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.036.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 638.495,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 817.407,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 211.093,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 310.489,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 189.324,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.523.225,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.584.287,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 576.495,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 757.300,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 236.656,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 109.641,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 622.731,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 65.708,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 44.784,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 122.039,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.422.735,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 21.191.456,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 616.730,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 274.939,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 74.701,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.427.534.642,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 48.208,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 51.200,00	$ 5.720.064,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 120.036,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 91.756,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 85.183,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 68.203,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 94.268,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 180.363,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.300,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 638.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 817.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.523.225,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.584.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 576.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.641,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 622.731,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.422.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.191.456,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 616.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.701,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.208,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.200,00	$ 5.720.064,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.036,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.756,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.183,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.203,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.268,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.363,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA. ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 64.384,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 74.520,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 90.007,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 65.697,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 60.171,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.303,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 137.091,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 110.062,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 120.930,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 102.011,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 249.356,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 71.915,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 40.848,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 24.113,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 258.272,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.781.853,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 219.804,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 34.894,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 274.975,00	$ 242.428.959,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 139.123,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 65.615,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 71.051,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.098,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 40.848,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 38.370,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 160.701,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 118.337,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 107.100,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 90.699,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 300.968,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 39.092,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 37.863,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 117.963,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 154.413,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 21.278,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 39.814,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 198.700,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 78.086,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 331.774,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 316.226,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 386.949,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.072.248,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 64.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.915,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.848,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.272,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.781.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 274.975,00	$ 242.428.959,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 139.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 300.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.863,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.413,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.814,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.700,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 386.949,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.072.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67.5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2.5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1.2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 60CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SILICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26. DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22.45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.668,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 269.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.700,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurando por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67.5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 196.177,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2.5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERA)	M2	0,00	$ 163.725,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 64.295,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1.2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 177.332,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 124.033,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 130.938,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 138.402,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 142.908,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 60CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 299.599,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 167.299,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SILICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 170.787,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26. DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 77.886,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 92.018,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22.45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 122.747,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 248.942,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 43.892,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 229.661,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 520.135,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 246.149.023,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3KM	260040,00	$ 2.092,00	$ 544.003.680,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 544.003.680,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.544,00	$ 9.490.718,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.478,00	$ 52.919.161,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.392,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.050,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 814.688,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.123.096,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 62.409.879,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 404.664,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.114.526,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.114.526,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 303.923,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 490.951,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 888.390,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.720,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 21.493,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 484.963,00	$ 0,00

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 196.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67.5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2.5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1.2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.033,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.938,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 60CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SILICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26. DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22.45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.942,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.892,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.661,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 520.135,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.092,00	$ 544.003.680,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3KM	OK	260040,00	OK
$ 5.544,00	$ 9.490.718,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.478,00	$ 52.919.161,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.392,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.050,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 814.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.123.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.664,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.526,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.526,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 303.923,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.951,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 888.390,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.720,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.493,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 484.963,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del paso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del paso y cuando la fracción decimal del paso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del paso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación se estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.241,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 176.377,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 18.457,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 69.196,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 28.303,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 269.181,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 370.026,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 125.996,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 28.303,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.557,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.031,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 148.713,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 57.838,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 123.395,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 93.860,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 77.957,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 26.031,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 80.557,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 26.599,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 23.758,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 282.629,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.945.136.147,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.945.136.147,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del paso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del paso y cuando la fracción decimal del paso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del paso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.27

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 370.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 125.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.945.136.147,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.27
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE
OBSERVACIONES:	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$37.870,00	$11.623.439,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.250,00	$44.172.723,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.340,00	$24.944.314,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.030,00	$14.083.996,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.160,00	$2.552.627,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.690,00	$433.180,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.510,00	$1.631.620,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.230,00	$1.467.979,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.690,00	$603.892,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.220,00	$827.580,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.800,00	$3.378.648,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$148.060,00	$444.180,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.330,00	$46.139.537,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.870,00	$ 11.623.439,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.250,00	$ 44.172.723,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.340,00	$ 24.944.314,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.030,00	$ 14.083.996,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.160,00	$ 2.552.627,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.690,00	$ 433.180,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.510,00	$ 1.631.620,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.230,00	$ 1.467.979,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.690,00	$ 603.892,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.220,00	$ 827.580,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.800,00	$ 3.378.648,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.060,00	$ 444.180,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.330,00	$ 46.139.537,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.340,00	$3.245.420,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$100.600,00	$503.000,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.100,00	$837.800,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.490,00	$1.698.633,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$13.960,00	$83.760,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$163.790,00	$6.551.600,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.340,00	$ 3.245.420,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.600,00	$ 503.000,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.100,00	$ 837.800,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.490,00	$ 1.698.633,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.960,00	$ 83.760,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.790,00	$ 6.551.600,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$130.710,00	$3.921.300,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.690,00	$2.672.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$410,00	$82.029,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$14.930,00	$355.334,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$32.920,00	$19.991.658,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.360.650,00	$11.803.250,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$5.990,00	$334.601,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$204.384.600,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$92.030,00	$3.502.662,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.150,00	$419.319,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$133.190,00	$14.064.864,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$62.690,00	$2.507.600,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$90.960,00	$5.863.282,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$227.640,00	$8.195.040,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$169.770,00	$6.111.720,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$192.380,00	$15.236.496,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$542.780,00	$9.096.993,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.147.030,00	$8.373.319,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 130.710,00	$ 3.921.300,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.690,00	$ 2.672.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 410,00	$ 82.029,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.930,00	$ 355.334,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.920,00	$ 19.991.658,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.360.650,00	$ 11.803.250,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.990,00	$ 334.601,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.030,00	$ 3.502.662,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.150,00	$ 419.319,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.190,00	$ 14.064.864,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.690,00	$ 2.507.600,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.960,00	$ 5.863.282,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 227.640,00	$ 8.195.040,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 169.770,00	$ 6.111.720,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 192.380,00	$ 15.236.496,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 542.780,00	$ 9.096.993,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.147.030,00	$ 8.373.319,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$98.640,00	$26.733.413,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$98.370,00	$393.480,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.595.620,00	$3.669.926,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$211.840,00	$4.872.320,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.476.370,00	$24.360.105,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$128.870,00	$15.959.261,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.640,00	$ 26.733.413,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.370,00	$ 393.480,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.595.620,00	$ 3.669.926,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.840,00	$ 4.872.320,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.476.370,00	$ 24.360.105,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 128.870,00	$ 15.959.261,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$154.030,00	$10.474.040,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.030,00	$ 10.474.040,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0	$1.672.360,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.420,00	$10.729.543,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.250,00	$3.971.550,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$22.950,00	$277.152.921,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$451.687.854,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0	$171.073,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.250,00	$2.462.460,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.340,00	$3.605.707,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.320,00	$8.832.760,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.430,00	$2.089.037,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$81.660,00	$38.963.252,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.420,00	$ 10.729.543,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.250,00	$ 3.971.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.950,00	$ 277.152.921,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.250,00	$ 2.462.460,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.340,00	$ 3.605.707,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.320,00	$ 8.832.760,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.430,00	$ 2.089.037,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.660,00	$ 38.963.252,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.620,00	$6.913.920,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.750,00	$2.784.000,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$65.651.136,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.620,00	$ 6.913.920,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.750,00	$ 2.784.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$137.190,00	$8.780.160,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$157.930,00	$4.658.935,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.280,00	$9.854.504,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.650,00	$170.600,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$81.450,00	$3.054.375,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.650,00	$3.842.910,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$65.130,00	$6.854.281,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$132.520,00	$1.457.720,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$69.930,00	$1.118.880,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$64.740,00	$1.100.580,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$64.740,00	$1.489.020,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.740,00	$118.960,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.740,00	$118.960,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.690,00	$26.760,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.190,00	$ 8.780.160,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.930,00	$ 4.658.935,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.280,00	$ 9.854.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.650,00	$ 170.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.450,00	$ 3.054.375,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.650,00	$ 3.842.910,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.130,00	$ 6.854.281,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.520,00	$ 1.457.720,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.930,00	$ 1.118.880,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 64.740,00	$ 1.100.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 64.740,00	$ 1.489.020,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.740,00	$ 118.960,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.740,00	$ 118.960,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.690,00	$ 26.760,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.390,00	$2.554.822,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.480,00	$905.580,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.690,00	$582.099,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62.400,00	$1.372.800,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$62.400,00	$2.543.424,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$170.300,00	$4.427.800,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$96.700,00	$1.353.800,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.390,00	$ 2.554.822,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.480,00	$ 905.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.690,00	$ 582.099,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.400,00	$ 1.372.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.400,00	$ 2.543.424,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.300,00	$ 4.427.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 96.700,00	$ 1.353.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$179.760,00	$898.800,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$147.530,00	$1.622.830,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$181.140,00	$724.560,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$945.750,00	$16.077.750,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.103.960,00	$4.415.840,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.251.952,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.879,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$52.710,00	$316.260,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$75.600,00	$604.800,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.469.500,00	$30.469.500,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 179.760,00	$ 898.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 147.530,00	$ 1.622.830,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.140,00	$ 724.560,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 945.750,00	$ 16.077.750,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.103.960,00	$ 4.415.840,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.710,00	$ 316.260,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.600,00	$ 604.800,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.469.500,00	$ 30.469.500,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.860,00	$6.428.887,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.575.680,00	$3.151.360,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.690,00	$574.096,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.860,00	$ 6.428.887,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.575.680,00	$ 3.151.360,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.690,00	$ 574.096,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$121.671.653,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$233.550,00	$8.174.250,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$242.900,00	$2.186.100,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$247.110,00	$19.274.580,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.550,00	$ 8.174.250,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.900,00	$ 2.186.100,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.110,00	$ 19.274.580,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.001.410,00	$3.004.230,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2	$665.090,00	$1.330.180,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99	$45.250,00	$4.479.750,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$20.060,00	$2.367.882,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$55.740,00	$15.069.866,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.770,00	$2.451.691,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.200,00	$31.198.608,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3	$638.030,00	$1.914.090,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.410,00	$ 3.004.230,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.090,00	$ 1.330.180,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.250,00	$ 4.479.750,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.060,00	$ 2.367.882,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.740,00	$ 15.069.866,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.770,00	$ 2.451.691,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.200,00	$ 31.198.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 638.030,00	$ 1.914.090,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$225.220,00	$22.972.440,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$117.250,00	$1.641.500,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$277.580,00	$22.483.980,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$68.170,00	$5.658.110,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.220,00	$ 22.972.440,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.250,00	$ 1.641.500,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.580,00	$ 22.483.980,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.170,00	$ 5.658.110,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4⌀4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4⌀4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$972.980,00	$6.810.860,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4⌀4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 972.980,00	$ 6.810.860,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACION DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSION) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 158.988.403,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$151.018.117,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.181.916,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66.756,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302.344,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.518.712,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.726,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.910,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.377.453,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1.002.561,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18.489.174,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8.362.761,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.062.521,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.125.475,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276.534,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178.444,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230.369,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147.289,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137.288,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114.807,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285.463.870,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106.236,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.804.072,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55.315,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60.525,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$36.700,00	$5.539.865,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$39.420,00	$6.147.943,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15.295,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43.646,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31.317,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73.717,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26.126,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81.957,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20.405,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147.361,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$148.210,00	$93.075.880,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$34.300,00	$4.939.200,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42.572,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373.881,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$142.260,00	$52.067.160,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53.040,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$195.480,00	$90.174.924,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.140,00	$17.724.620,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$83.090,00	$1.994.160,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20.797,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105.030,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100.490,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145.577,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146.000,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$63.774,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76.678,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85.620,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78.005,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.642,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129.823,00	$0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.700,00	$ 5.539.865,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.420,00	$ 6.147.943,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.210,00	$ 93.075.880,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.300,00	$ 4.939.200,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.260,00	$ 52.067.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 195.480,00	$ 90.174.924,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.140,00	$ 17.724.620,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.090,00	$ 1.994.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$92.020,00	$14.351.439,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$67.770,00	$17.891.280,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$124.310,00	$32.817.840,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$94.000,00	$5.903.200,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.020,00	$ 14.351.439,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.770,00	$ 17.891.280,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 124.310,00	$ 32.817.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.000,00	$ 5.903.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456,00	$0,00
SUBTOTAL 7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					**$342.627.511,00**

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$61.570,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$128.670,00	$24.853.897,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$223.562,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$210.008,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$177.114,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$256.772,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0	$139.047,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$186.014,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0	$232.789,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$144.992,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835,00	$0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$24.853.897,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$385.937,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0	$453.119,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$767.361,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$884.024,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$899.719,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$775.341,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$1.041.260,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$412.686,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$471.840,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069,00	$0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.670,00	$ 24.853.897,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$383.780,00	$0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$858.420,00	$28.508.128,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 858.420,00	$ 28.508.128,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
	9.2 CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$806.720,00	$28.945.114,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
	9.3 OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$63.540,00	$1.461.420,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.151.070,00	$25.323.540,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 806.720,00	$ 28.945.114,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.540,00	$ 1.461.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.151.070,00	$ 25.323.540,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$84.238.202,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$611.433,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$723.627,00	$0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1.553.053,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$741.638,00	$0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718.739,00	$0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2.791.500,00	$0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1.654.309,00	$0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886.491,00	$0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788.097,00	$0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732.188,00	$0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956.578,00	$0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1.140.770,00	$26.237.710,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1.116.176,00	$0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$644.730,00	$2.578.920,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847.502,00	$0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2.897.222,00	$0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1.065.251,00	$0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1.255.454,00	$0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509.931,00	$0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2.455.947,00	$0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1.224.170,00	$0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195.637,00	$0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$414.250,00	$9.527.750,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161.875,00	$0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345.137,00	$0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131.064,00	$0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43.459,00	$0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161.877,00	$0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419.012,00	$0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54.623,00	$0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33.540,00	$402.480,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49.383,00	$0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$737.310,00	$2.949.240,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1.454.542,00	$0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287.532,00	$0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134.059,00	$0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1.147.335,00	$0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822.079,00	$0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222.248,00	$0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2.628.234,00	$0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.114.810,00	$0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00

PROONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.140.770,00	$ 26.237.710,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 644.730,00	$ 2.578.920,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 414.250,00	$ 9.527.750,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.540,00	$ 402.480,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.310,00	$ 2.949.240,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 60.336.798,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$710.130,00	$15.622.860,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$57.318.960,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.199.188,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.320.000,00	$97.719.600,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.347.660,00	$0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.130,00	$ 15.622.860,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.320.000,00	$ 97.719.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 108.243.483,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$97.719.600,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.330,00	$6.729.493,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.360,00	$2.020.173,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.820,00	$24.591.904,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.610,00	$279.048,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.290,00	$1.111.297,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$24.850,00	$7.947.030,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.330,00	$ 6.729.493,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.360,00	$ 2.020.173,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.820,00	$ 24.591.904,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.610,00	$ 279.048,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.290,00	$ 1.111.297,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.850,00	$ 7.947.030,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 44.941.948,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.595.603,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$25.605,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568,00	$0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$42.678.945,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$146.650,00	$3.415.479,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579,00	$0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.415.479,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0	$257.527,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083,00	$0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$202.490,00	$3.401.832,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903,00	$0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.401.832,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.650,00	$ 3.415.479,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.490,00	$ 3.401.832,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$113.770,00	$7.711.331,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$229.000.000,00	$916.000.000,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$247.421.460,00	$494.842.920,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.770,00	$ 7.711.331,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.000.000,00	$ 916.000.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 247.421.460,00	$ 494.842.920,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$652.758,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$78.303,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$1.418.554.251,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$50.980,00	$5.695.486,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0	$75.383,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725,00	$0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.980,00	$ 5.695.486,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$270.000,00	$238.042.800,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$243.738.286,00**
	18 TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040	$2.070,00	$538.282.800,00

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 270.000,00	$ 238.042.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.070,00	$ 538.282.800,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 970.297.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.349,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION)	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INCINERABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCHINA LEPIDOTA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 367.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.130.464.664,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.130.464.664,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL 18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**$538.392.600,00**
	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.370,00	$9.432.514,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,4	$3.450,00	$52.493.130,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION)	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INCINERABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$61.926.644,00**
	MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$318.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.803,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCHINA LEPIDOTA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0	$367.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.913.168.767,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.913.168.767,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	35,93%
IMPREVISTO	I=	0,01%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.28

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.510,00	$ 9.432.514,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.450,00	$ 52.493.130,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INCINERABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.803,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCHINA LEPIDOTA" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 367.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.913.168.767,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.28
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE
OBSERVACIONES:	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$37.413,00	$11.483.172,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$57.540,00	$43.634.308,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$38.864,00	$24.642.496,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$33.623,00	$13.915.551,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.023,00	$2.523.868,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.453,00	$427.966,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.210,00	$1.612.432,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$36.778,00	$1.450.157,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.453,00	$596.624,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$20.967,00	$817.713,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.519,00	$3.338.757,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$146.253,00	$438.759,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$39.845,00	$45.584.672,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.413,00	$ 11.483.172,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.540,00	$ 43.634.308,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.864,00	$ 24.642.496,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 33.623,00	$ 13.915.551,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.023,00	$ 2.523.868,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.453,00	$ 427.966,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.210,00	$ 1.612.432,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.778,00	$ 1.450.157,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.453,00	$ 596.624,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 20.967,00	$ 817.713,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.519,00	$ 3.338.757,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 146.253,00	$ 438.759,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 39.845,00	$ 45.584.672,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.195,00	$3.207.285,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$99.373,00	$496.865,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.021,00	$828.478,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.308,00	$1.678.675,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$13.803,00	$82.818,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	MANTENIMIENTOS				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$161.788,00	$6.471.520,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.195,00	$ 3.207.285,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.373,00	$ 496.865,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.021,00	$ 828.478,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.308,00	$ 1.678.675,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.803,00	$ 82.818,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.788,00	$ 6.471.520,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$129.109,00	$3.873.270,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.572,00	$2.643.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$418,00	$83.629,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$14.760,00	$351.288,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$32.523,00	$19.750.567,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.331.645,00	$11.658.225,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$5.925,00	$330.971,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$201.923.066,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$90.909,00	$3.459.997,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$40.654,00	$414.264,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$131.562,00	$13.892.947,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$61.925,00	$2.477.000,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$89.849,00	$5.791.667,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$224.851,00	$8.094.636,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$167.696,00	$6.037.056,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$190.024,00	$15.049.901,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$536.116,00	$8.985.304,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.132.942,00	$8.270.477,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 129.109,00	$ 3.873.270,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.572,00	$ 2.643.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 418,00	$ 83.629,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.760,00	$ 351.288,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.523,00	$ 19.750.567,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.331.645,00	$ 11.658.225,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.925,00	$ 330.971,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.909,00	$ 3.459.997,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 40.654,00	$ 414.264,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 131.562,00	$ 13.892.947,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 61.925,00	$ 2.477.000,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 89.849,00	$ 5.791.667,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 224.851,00	$ 8.094.636,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 167.696,00	$ 6.037.056,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.024,00	$ 15.049.901,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 536.116,00	$ 8.985.304,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.132.942,00	$ 8.270.477,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$97.437,00	$26.407.376,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$97.169,00	$388.676,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.576.015,00	$3.624.835,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	23	$209.250,00	$4.812.750,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.458.234,00	$24.060.861,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$127.299,00	$15.764.708,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 97.437,00	$ 26.407.376,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.169,00	$ 388.676,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.576.015,00	$ 3.624.835,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.250,00	$ 4.812.750,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.458.234,00	$ 24.060.861,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 127.299,00	$ 15.764.708,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$152.150,00	$10.346.200,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.150,00	$ 10.346.200,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 475.600.568,00
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.672.360,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615,00	$0,00
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.339,00	$10.612.414,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.169,00	$3.927.178,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996,00	$0,00
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$22.676,00	$273.843.993,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979,00	$0,00
SUBTOTAL	2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$446.262.240,00
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$171.073,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.021,00	$2.433.166,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.236,00	$3.565.558,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$37.861,00	$8.726.961,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.279,00	$2.065.548,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$80.666,00	$38.488.975,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.339,00	$ 10.612.414,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.169,00	$ 3.927.178,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.676,00	$ 273.843.993,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.021,00	$ 2.433.166,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.236,00	$ 3.565.558,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.861,00	$ 8.726.961,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.279,00	$ 2.065.548,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.666,00	$ 38.488.975,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.422,00	$6.831.552,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.489,00	$2.750.592,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$64.862.352,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIC**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.422,00	$ 6.831.552,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.489,00	$ 2.750.592,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$135.517,00	$8.673.088,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$155.996,00	$4.601.882,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$78.315,00	$9.734.555,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.139,00	$168.556,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$80.459,00	$3.017.213,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.051,00	$3.796.547,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$64.337,00	$6.770.826,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$130.904,00	$1.439.944,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$69.079,00	$1.105.264,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$63.950,00	$1.087.150,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$63.951,00	$1.470.873,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.386,00	$117.544,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.386,00	$117.544,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.615,00	$26.460,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.517,00	$ 8.673.088,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.996,00	$ 4.601.882,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.315,00	$ 9.734.555,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.139,00	$ 168.556,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 80.459,00	$ 3.017.213,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.051,00	$ 3.796.547,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.337,00	$ 6.770.826,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.904,00	$ 1.439.944,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.079,00	$ 1.105.264,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 63.950,00	$ 1.087.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 63.951,00	$ 1.470.873,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.386,00	$ 117.544,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.386,00	$ 117.544,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.615,00	$ 26.460,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.141,00	$2.525.081,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.301,00	$895.109,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.505,00	$575.236,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4,4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4,5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4,6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SI**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$61.647,00	$1.356.234,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$61.647,00	$2.512.732,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$168.214,00	$4.373.564,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$95.521,00	$1.337.294,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4,7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.141,00	$ 2.525.081,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.301,00	$ 895.109,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.505,00	$ 575.236,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.647,00	$ 1.356.234,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 61.647,00	$ 2.512.732,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 168.214,00	$ 4.373.564,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 95.521,00	$ 1.337.294,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$177.561,00	$887.805,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$145.724,00	$1.602.964,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$178.925,00	$715.700,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$934.141,00	$15.880.397,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.090.404,00	$4.361.616,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.251.952,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.879,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$52.075,00	$312.450,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$74.683,00	$597.464,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.095.032,00	$30.095.032,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.561,00	$ 887.805,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 145.724,00	$ 1.602.964,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.925,00	$ 715.700,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 934.141,00	$ 15.880.397,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.090.404,00	$ 4.361.616,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.075,00	$ 312.450,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 74.683,00	$ 597.464,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.095.032,00	$ 30.095.032,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.661,00	$6.353.006,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.556.323,00	$3.112.646,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.540,00	$567.310,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.661,00	$ 6.353.006,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.556.323,00	$ 3.112.646,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.540,00	$ 567.310,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$120.189.086,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	35	$230.686,00	$8.074.010,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	9	$239.925,00	$2.159.325,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	78	$244.083,00	$19.038.474,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.686,00	$ 8.074.010,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.925,00	$ 2.159.325,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.083,00	$ 19.038.474,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$989.110,00	$2.967.330,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$656.924,00	$1.313.848,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$44.701,00	$4.425.399,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$19.820,00	$2.339.553,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$55.064,00	$14.887.103,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.529,00	$2.423.243,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$24.899,00	$30.825.958,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$630.194,00	$1.890.582,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 989.110,00	$ 2.967.330,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 656.924,00	$ 1.313.848,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.701,00	$ 4.425.399,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.820,00	$ 2.339.553,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.064,00	$ 14.887.103,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.529,00	$ 2.423.243,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 24.899,00	$ 30.825.958,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 630.194,00	$ 1.890.582,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	102	$222.462,00	$22.691.124,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$115.821,00	$1.621.494,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$274.174,00	$22.208.094,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$67.345,00	$5.589.635,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.462,00	$ 22.691.124,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.821,00	$ 1.621.494,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.174,00	$ 22.208.094,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.345,00	$ 5.589.635,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$961.032,00	$6.727.224,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 961.032,00	$ 6.727.224,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				**$149.182.396,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.181.916,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66.756,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302.344,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.518.712,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.726,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.910,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.377.453,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1.002.561,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18.489.174,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8.362.761,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.062.521,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.125.475,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276.534,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178.444,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230.369,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147.289,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137.288,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114.807,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285.463.870,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106.236,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.804.072,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55.315,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60.525,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0.00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$36.261,00	$5.473.598,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$38.948,00	$6.074.330,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15.295,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43.646,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31.317,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73.717,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26.126,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81.957,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20.405,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147.361,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$146.402,00	$91.940.456,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$33.889,00	$4.880.016,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42.572,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373.881,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$140.524,00	$51.431.784,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53.040,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$193.086,00	$89.070.572,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$39.659,00	$17.512.225,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$82.075,00	$1.969.800,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20.797,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105.030,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100.490,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145.577,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146.000,00	$0,00
7.2.9	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$63.774,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76.678,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85.620,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78.005,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.642,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.261,00	$ 5.473.598,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 38.948,00	$ 6.074.330,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.402,00	$ 91.940.456,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 33.889,00	$ 4.880.016,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ 51.431.784,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 193.086,00	$ 89.070.572,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 39.659,00	$ 17.512.225,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 82.075,00	$ 1.969.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129.823,00	$0,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$90.900,00	$14.176.764,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$66.944,00	$17.673.216,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$122.788,00	$32.416.032,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$92.851,00	$5.831.043,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.900,00	$ 14.176.764,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.944,00	$ 17.673.216,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 122.788,00	$ 32.416.032,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.851,00	$ 5.831.043,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456,00	$0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$338.449.836,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$61.570,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$127.099,00	$24.550.443,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$223.562,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$210.008,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$177.114,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$256.772,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA	M2	0	$139.047,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$186.014,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$232.789,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$144.992,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835,00	$0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$24.550.443,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$385.937,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$453.119,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$767.361,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$884.024,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$899.719,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$775.341,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.041.260,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$412.686,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$471.840,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.099,00	$ 24.550.443,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069,00	$0,00
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE	UN	0	$383.780,00	$0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	UN	33,21	$847.875,00	$28.157.929,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$796.812,00	$28.589.615,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$62.773,00	$1.443.779,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.136.931,00	$25.012.482,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 847.875,00	$ 28.157.929,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.812,00	$ 28.589.615,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.773,00	$ 1.443.779,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.136.931,00	$ 25.012.482,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$83.203.805,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$611.433,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$723.627,00	$0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD	UN	0	$1.553.053,00	$0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN)	M	0	$741.638,00	$0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718.739,00	$0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2.791.500,00	$0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1.654.309,00	$0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886.491,00	$0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788.097,00	$0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732.188,00	$0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956.578,00	$0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1.126.762,00	$25.915.526,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1.116.176,00	$0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$636.815,00	$2.547.260,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847.502,00	$0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2.897.222,00	$0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1.065.251,00	$0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1.255.454,00	$0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509.931,00	$0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2.455.947,00	$0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1.224.170,00	$0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195.637,00	$0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$409.171,00	$9.410.933,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161.875,00	$0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345.137,00	$0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131.064,00	$0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43.459,00	$0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161.877,00	$0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419.012,00	$0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54.623,00	$0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33.133,00	$397.596,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49.383,00	$0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$728.259,00	$2.913.036,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1.454.542,00	$0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287.532,00	$0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134.059,00	$0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1.147.335,00	$0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822.079,00	$0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222.248,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.126.762,00	$ 25.915.526,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 636.815,00	$ 2.547.260,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 409.171,00	$ 9.410.933,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.133,00	$ 397.596,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 728.259,00	$ 2.913.036,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 60.336.798,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2.628.234,00	$0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.114.810,00	$0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$701.414,00	$15.431.108,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				$56.615.459,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$1.199.188,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 701.414,00	$ 15.431.108,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.371.977,00	$101.567.457,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.347.660,00	$0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.371.977,00	$ 101.567.457,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**				**$101.567.457,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.110,00	$6.648.724,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.083,00	$1.996.218,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.523,00	$24.297.634,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.417,00	$275.806,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.068,00	$1.098.507,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$24.557,00	$7.853.329,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.110,00	$ 6.648.724,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.083,00	$ 1.996.218,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.523,00	$ 24.297.634,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.417,00	$ 275.806,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.068,00	$ 1.098.507,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.557,00	$ 7.853.329,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 44.941.948,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.595.603,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350,00	$0,00
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	UN	0	$25.605,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568,00	$0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST				$42.170.218,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$144.862,00	$3.373.836,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579,00	$0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.373.836,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0	$257.527,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083,00	$0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$200.009,00	$3.360.151,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.862,00	$ 3.373.836,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.009,00	$ 3.360.151,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903,00	$0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$3.360.151,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$112.385,00	$7.617.455,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$226.924.855,00	$907.699.420,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$244.380.613,00	$488.761.226,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.385,00	$ 7.617.455,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 226.924.855,00	$ 907.699.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 244.380.613,00	$ 488.761.226,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$652.758,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$78.303,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.404.078.101,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E II**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$50.359,00	$5.626.107,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.359,00	$ 5.626.107,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$75.383,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725,00	$0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS)	M2	881,64	$270.457,00	$238.445.709,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 270.457,00	$ 238.445.709,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 260.114.525,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 570.267.720,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 65.423.141,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 4.135.404.054,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.135.404.054,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				$244.071.816,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040	$2.058,00	$535.162.320,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$535.162.320,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.453,00	$9.334.936,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,4	$3.421,00	$52.051.883,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION)	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC				$61.386.819,00
20	MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE	UN	0	$318.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED	M2	0	$1.803,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0	$387.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIS				$0,00

SUBTOTAL	$ 3.880.409.401,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.880.409.401,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.058,00	$ 535.162.320,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.453,00	$ 9.334.936,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.421,00	$ 52.051.883,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.803,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.880.409.401,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.31
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**	**A=**		34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**	**I=**		1,00%
		UTILIDAD	**U=**		5,00%
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		40,94%

PROPONENTE No.31

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.354,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$6.973,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$38.560,00	$11.835.221,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$159.476,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$231.296,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS			$ -	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$357.854,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$331.682,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$120.551,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$92.903,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$91.270,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$59.305,00	$44.972.761,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$78.786,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$117.610,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$114.215,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$46.132,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$23.748,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$551.298,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$28.410,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$40.056,00	$25.398.308,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.654,00	$14.342.251,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.628,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.759,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$19.636,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$22.550,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.391,00	$2.601.119,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$53.339,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$159.716,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$20.050,00	$441.100,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$105.999,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.056,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.983,00	$1.661.873,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$46.878,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.905,00	$1.494.594,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$20.050,00	$614.934,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.610,00	$842.790,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$24.240,00	$3.441.110,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$150.738,00	$452.214,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$41.067,00	$46.982.701,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$31.908,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.094,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.354,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.973,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.560,00	$ 11.835.221,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 159.476,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 357.854,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 331.682,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 120.551,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.903,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.270,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.305,00	$ 44.972.761,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 78.786,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.610,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.215,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 46.132,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.748,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 551.298,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.410,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.056,00	$ 25.398.308,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.654,00	$ 14.342.251,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.628,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.759,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.636,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.550,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.391,00	$ 2.601.119,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 53.339,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.716,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ 441.100,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 105.999,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.983,00	$ 1.661.873,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.878,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.905,00	$ 1.494.594,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 20.050,00	$ 614.934,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.610,00	$ 842.790,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.240,00	$ 3.441.110,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 150.738,00	$ 452.214,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 41.067,00	$ 46.982.701,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.908,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.094,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$20.819,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$101.204,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$144.349,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$48.163,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$20.951,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.569,00	$3.305.647,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.380,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$102.421,00	$512.105,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.237,00	$853.966,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.381,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$28.946,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.325,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.400,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.658,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$388.721,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$24.240,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.512,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.380,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$512.842,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$23.660.934,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.431.596,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$67.030,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$32.335,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$53.067,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$19.828,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$104.592,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$26.518,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$20.562,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$6.975,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.777,00	$1.730.106,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$61.169,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$102.140,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.226,00	$85.356,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$63.936,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.777,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.863,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.425,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$115.754,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**			$ -	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$50.583,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.270,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$45.928,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$148.295,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$97.982,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$166.749,00	$6.669.960,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.819,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.204,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.349,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.163,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.951,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.569,00	$ 3.305.647,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.380,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.421,00	$ 512.105,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.237,00	$ 853.966,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.381,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.946,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.325,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.400,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.658,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 388.721,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.240,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.512,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.380,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 512.842,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.660.934,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.431.596,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.030,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.335,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.067,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.828,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.592,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.518,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.562,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.975,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.777,00	$ 1.730.106,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 61.169,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.140,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.226,00	$ 85.356,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.936,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.777,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.863,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.425,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.754,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.583,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.270,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.928,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.295,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.982,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.749,00	$ 6.669.960,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$	137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$	11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$	88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$	47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$	21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$	17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$	445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$	15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$	34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$	2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$	6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$	285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$	28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$	101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$	21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$	96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$	43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$	140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$	65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$	56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$	21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$	95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$	239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$	178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$	372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$	202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$	349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$	571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$	1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$133.068,00	$3.992.040,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.896,00	$2.724.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$85.234,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$45.751,00	$0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$20.562,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$16.596,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.710,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$430,00	$86.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.212,00	$362.046,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.507,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$33.521,00	$20.356.633,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.403.150,00	$12.015.750,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.898,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.106,00	$341.081,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.403,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.341,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$276,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$27.103,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$98.628,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$20.625,00	$0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$208.115.696,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ			$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$93.697,00	$3.566.108,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.901,00	$426.971,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$135.597,00	$14.319.043,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$80.331,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$63.824,00	$2.552.960,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$54.239,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$20.951,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$92.605,00	$5.969.318,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$187.415,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$182.182,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$182.182,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$231.746,00	$8.342.856,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$244.247,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$172.839,00	$6.222.204,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$184.824,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$360.121,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$195.851,00	$15.511.399,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$216.711,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$338.390,00	$0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$552.557,00	$9.260.855,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$662.738,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$726.302,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.167.686,00	$8.524.108,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.193.272,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	133.068,00	$	3.992.040,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$	10.896,00	$	2.724.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$	85.234,00	$	-	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	45.751,00	$	-	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	20.562,00	$	-	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$	16.596,00	$	-	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$	16.710,00	$	-	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	430,00	$	86.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$	15.212,00	$	362.046,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$	8.507,00	$	-	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	33.521,00	$	20.356.633,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$	2.403.150,00	$	12.015.750,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$	8.898,00	$	-	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	6.106,00	$	341.081,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$	16.403,00	$	-	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	12.341,00	$	-	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	276,00	$	-	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$	27.103,00	$	-	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$	98.628,00	$	-	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$	20.625,00	$	-	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$	93.697,00	$	3.566.108,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$	41.901,00	$	426.971,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$	135.597,00	$	14.319.043,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$	80.331,00	$	-	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	63.824,00	$	2.552.960,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$	54.239,00	$	-	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$	20.951,00	$	-	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$	92.605,00	$	5.969.318,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$	187.415,00	$	-	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$	182.182,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$	182.182,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$	231.746,00	$	8.342.856,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$	244.247,00	$	-	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	172.839,00	$	6.222.204,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$	184.824,00	$	-	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	360.121,00	$	-	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$	195.851,00	$	15.511.399,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$	216.711,00	$	-	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	338.390,00	$	-	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$	552.557,00	$	9.260.855,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$	662.738,00	$	-	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	726.302,00	$	-	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	1.167.686,00	$	8.524.108,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$	1.193.272,00	$	-	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$68.151,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.269,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$171.704,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$811.935,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$100.426,00	$27.217.455,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.493.930,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$100.165,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$100.149,00	$400.596,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$60.178,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$77.394,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$100.031,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.585.334,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.624.347,00	$3.735.998,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.729.402,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$179.572,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$215.667,00	$4.960.341,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.502.954,00	$24.798.741,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.556.802,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$131.203,00	$16.248.180,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$164.864,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$190.701,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$250.210,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$135.495,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$335.497,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.396.433,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$125.607,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$518.078,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$485.771,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$530.729,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.181.508,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$117.008,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$88.601,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$125.806,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$16.493,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.215.684,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$960.823,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$183.978,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$179.641,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$75.855,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$109.985,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$49.341,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$265.644,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$286.896,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$230.772,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$276.404,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.598.824,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.360.926,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$71.351,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$119.986,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 68.151,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.269,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.704,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 811.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 100.426,00	$ 27.217.455,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.493.930,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 100.165,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.149,00	$ 400.596,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 60.178,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.394,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.585.334,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.624.347,00	$ 3.735.998,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.729.402,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.572,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 215.667,00	$ 4.960.341,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.502.954,00	$ 24.798.741,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.556.802,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 131.203,00	$ 16.248.180,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 164.864,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 190.701,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 250.210,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.495,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 335.497,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.396.433,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 125.607,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 518.078,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 485.771,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 530.729,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.181.508,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.008,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.601,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.806,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.493,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.215.684,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 960.823,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 183.978,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.641,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.855,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.985,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.644,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 286.896,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.772,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.404,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.598.824,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.360.926,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$101.868,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$101.347,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$313.921,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$186.948,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$305.807,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$227.554,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$163.030,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$140.861,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$81.432,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$91.040,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$230.936,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$388.649,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$611.206,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$629.028,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$538.514,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$156.816,00	$10.663.488,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$171.671,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$84.546,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$79.931,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$85.079,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$125.456,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$23.069,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$44.273,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$351.091,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$41.035,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$162.311,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$175.178,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$186.755,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0	$316.895,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$120.082,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$153.981,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.423.241,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$150.153,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$439.204,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$435.873,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$29.984,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$79.886,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$137.058,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$140.725,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$3.588.883,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$5.339.151,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$106.792,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$100.753,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$151.688,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$104.178,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$339.669,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 101.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 305.807,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 227.554,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.030,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.040,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.936,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 388.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 611.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.028,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 538.514,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.816,00	$ 10.663.488,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 171.671,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.546,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.931,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.456,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.069,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.273,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.091,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.035,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.311,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.178,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.755,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.082,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.981,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.423.241,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 150.153,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 439.204,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 435.873,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.984,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.886,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.058,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.725,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.588.883,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.339.151,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.792,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.753,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.688,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$94.208,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.728.821,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.617.339,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.315.627,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.377.255,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.505.657,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$368.571,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$294.593,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.564,00	$10.937.771,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.389,00	$4.047.694,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.023.582,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$963,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$23.372,00	$282.249.153,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$216.344,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$230.696,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$249.491,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$459.955.239,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$67.623,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$65.691,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$135.473,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$138.180,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$37.591,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$148.393,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$142.140,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$168.118,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$131.527,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$165.445,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$191.200,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$739.786,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$69.051,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.604,00	$2.507.744,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$77.200,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.519,00	$3.674.810,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$16.738,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$39.022,00	$8.994.571,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$151.818,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$135.002,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$19.826,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$24.661,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.686,00	$2.128.857,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$235.591,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$147.973,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$125.802,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$83.140,00	$39.669.420,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$23.409,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$31.789,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.043,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$19.460,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 94.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.728.821,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.617.339,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.315.627,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.255,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.505.657,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 368.571,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 294.593,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.564,00	$ 10.937.771,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.389,00	$ 4.047.694,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.023.582,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 963,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.372,00	$ 282.249.153,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 216.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.623,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.691,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.473,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.180,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.591,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.393,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.140,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.118,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.527,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.445,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 191.200,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 739.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 69.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.604,00	$ 2.507.744,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 77.200,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.519,00	$ 3.674.810,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.738,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.022,00	$ 8.994.571,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 151.818,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.002,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.826,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.661,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.686,00	$ 2.128.857,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 235.591,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.973,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 83.140,00	$ 39.669.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.409,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.789,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.460,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$141.518,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$83.404,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$80.469,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$35.128,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$82.840,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$70.462,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$39.513,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$71.987,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$87.076,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$90.564,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$32.639,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$321.978,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$99.988,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.346,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.325,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$121.795,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$24.561,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$411.020,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$40.957,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.013,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL !**			$ -	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.925,00	$7.040.800,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$22.148,00	$2.834.944,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$29.744,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$24.873,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$19.782,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$13.723,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$15.935,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.045,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.398,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.183,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$45.877,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.335.514,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$250.683,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$223.229,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$174.463,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.026,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$508.217,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.268,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.281,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$10.894,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$66.851.146,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO**			$ -	
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**			$ -	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$914.522,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$67.518,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$649.659,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$508.960,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$507.508,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$223.461,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$609.115,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$40.354,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$631.129,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$354.592,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$175.494,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$341.387,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.518,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 83.404,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.469,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.128,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.840,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.462,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.513,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.987,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.076,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.564,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.639,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 321.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.325,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.795,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.561,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 411.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.925,00	$ 7.040.800,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.148,00	$ 2.834.944,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.744,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.873,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.782,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.723,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.935,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.045,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.398,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.877,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.335.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 250.683,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.229,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.463,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.026,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.268,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.281,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.894,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 914.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 508.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 507.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.461,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 609.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 631.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.494,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 341.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$28.636,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$319.296,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$320.262,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$143.881,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$153.172,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$246.233,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$116.886,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$284.778,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.166,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.392,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$131.203,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$140.269,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$149.162,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$71.420,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$206.895,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.341.460,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.477.772,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$110.306,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$30.527,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$139.673,00	$8.939.072,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$301.509,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$328.728,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$701.321,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$955.403,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$71.681,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$265.178,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$449.237,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$160.780,00	$4.743.010,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$187.935,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$80.717,00	$10.033.123,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$43.431,00	$173.724,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$82.927,00	$3.109.763,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$29.159,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$50.555,00	$3.912.957,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$22.849,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$39.896,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$14.523,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$81.862,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$66.310,00	$6.978.464,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$42.735,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$177.851,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$134.918,00	$1.484.098,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$94.043,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.455.603,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.569.819,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$239.760,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$71.198,00	$1.139.168,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$65.911,00	$1.120.487,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$65.912,00	$1.515.976,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$30.287,00	$121.148,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$30.288,00	$121.152,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.818,00	$27.272,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$272.064,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			$ -	
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$273.729,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$198.418,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$110.091,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$87.938,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$87.175,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$56.489,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$51.134,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$24.931,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$35.935,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 319.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 320.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.881,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.203,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.341.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.477.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.673,00	$ 8.939.072,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 301.509,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 701.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 955.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 265.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 449.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.780,00	$ 4.743.010,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 187.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.717,00	$ 10.033.123,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.431,00	$ 173.724,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.927,00	$ 3.109.763,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 29.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.555,00	$ 3.912.957,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.310,00	$ 6.978.464,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.918,00	$ 1.484.098,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 94.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.455.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.569.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.198,00	$ 1.139.168,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.911,00	$ 1.120.487,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.912,00	$ 1.515.976,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.287,00	$ 121.148,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.288,00	$ 121.152,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.818,00	$ 27.272,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 272.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 273.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$19.629,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.324,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.213,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.790,00	$2.602.598,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.648,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.770,00	$922.545,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.512,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.980,00	$592.858,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.170,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$272.230,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$122.003,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$201.439,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$80.867,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$137.045,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$41.717,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$114.319,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$41.120,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$92.780,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$31.902,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$80.670,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$25.522,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$59.023,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$19.360,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$55.568,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$13.594,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**			$ -	
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$15.708,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$22.561,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$36.606,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$52.976,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$81.389,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$126.214,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$198.239,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$19.390,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.342,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$32.436,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$88.718,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$101.915,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$120.478,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$136.228,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$36.701,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.020,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.026,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.359,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$470.466,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$256.156,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**			$ -	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$63.538,00	$1.397.836,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$63.538,00	$2.589.809,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$76.524,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$78.729,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$173.373,00	$4.507.698,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$98.451,00	$1.378.314,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$68.076,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$79.049,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$114.567,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS**			$ -	
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.357.167,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.110.853,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$826.209,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$608.053,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$474.154,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$291.636,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.790,00	$ 2.602.598,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.770,00	$ 922.545,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.980,00	$ 592.858,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.708,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.561,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.606,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.976,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.389,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.214,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.239,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.390,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.342,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.436,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.718,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.915,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.478,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.228,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.020,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.359,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 470.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 256.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.538,00	$ 1.397.836,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.538,00	$ 2.589.809,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 76.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.373,00	$ 4.507.698,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 98.451,00	$ 1.378.314,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 68.076,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.049,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.357.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.110.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 826.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 608.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 474.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 291.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$183.006,00	$915.030,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$150.193,00	$1.652.123,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$145.658,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$193.144,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$160.460,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$90.898,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$83.216,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$65.346,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.610.025,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$909.189,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$411.327,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$287.943,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$197.826,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$130.004,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$91.158,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$75.323,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.245.543,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$551.711,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$464.092,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$376.595,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$304.954,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$173.657,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$178.585,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$127.537,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.849.047,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$941.564,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$284.016,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$184.412,00	$737.648,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.101.325,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.340.530,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$18.697.588,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.066.057,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.860.127,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$739.998,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**			**$ -**	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$669.117,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$962.789,00	$16.367.413,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$901.774,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.123.844,00	$4.495.376,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.210.763,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.480.513,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$53.672,00	$322.032,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$76.973,00	$615.784,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.108.066,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.437.499,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$411.317,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.183.662,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.082.723,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.593.508,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$473.776,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$527.893,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$31.017.959,00	$31.017.959,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$80.719,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$65.774,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.006,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$80.264,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$62.891,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$82.042,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.407.573,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 183.006,00	$ 915.030,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 150.193,00	$ 1.652.123,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 145.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.610.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 909.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.245.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 551.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.849.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 941.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.412,00	$ 737.648,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.101.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.340.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.697.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.066.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.860.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 739.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.117,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 962.789,00	$ 16.367.413,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 901.774,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.123.844,00	$ 4.495.376,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.210.763,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.480.513,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.672,00	$ 322.032,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.973,00	$ 615.784,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.108.066,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.437.499,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.317,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.183.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.082.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.593.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 473.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 527.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.017.959,00	$ 31.017.959,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 80.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.407.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.200.949,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$148.603,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$489.619,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$134.193,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$59.365,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$180.809,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$298.513,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$95.021,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$72.760,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.002.490,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$712.299,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$22.959,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$165.695,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$599.525,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$731.441,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.633.054,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$124.010,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$52.513,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$58.044,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$92.404,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**			**$ -**	
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$139.986,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$182.728,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$162.674,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$145.443,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.037,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.403,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$12.998,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$17.172,00	$6.547.855,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$208.076,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$87.459,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$198.369,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$246.570,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$306.050,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$461.935,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$567.566,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$954.152,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$4.998.483,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.806.426,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.604.051,00	$3.208.102,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.160.471,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$67.928,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.924,00	$584.682,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.294,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$122.893,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$268.271,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$484.551,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$203.265,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$267.553,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$91.976,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$205.870,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.453,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$28.325,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$9.989,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.421.091,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.290.641,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$2.938.176,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.806.335,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$100.114,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$248.838,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$366.344,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.200.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.619,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 59.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.513,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.002.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 712.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 599.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 731.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.633.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.728,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.674,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.172,00	$ 6.547.855,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 208.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 87.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 198.369,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.570,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 306.050,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.935,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 567.566,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 954.152,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.998.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.806.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.604.051,00	$ 3.208.102,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.160.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.924,00	$ 584.682,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 484.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 267.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.870,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.453,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.325,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.989,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.421.091,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.290.641,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.938.176,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.806.335,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$426.872,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$286.291,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$102.658,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$292.969,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$594.189,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$149.353,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$139.965,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$79.863,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$111.456,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$413.669,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$260.350,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$36.696,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$13.716,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.113,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.510,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$6.773,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.062,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$2.875.289,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$3.767.364,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$110.538,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0	$1.416.100,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$16.631,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$324.999,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$117.845,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$359.395,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$36.066,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$12.928.918,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$353.217,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$388.901,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$340.851,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$87.588,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.497.199,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$3.972.624,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**			**$ -**	**$123.875.076,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**			**$ -**	
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$179.225,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$183.154,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$189.636,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$191.398,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	35	$237.761,00	$8.321.635,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$239.802,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	9	$247.283,00	$2.225.547,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$248.046,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$206.252,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$275.852,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$193.910,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	78	$251.568,00	$19.622.304,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$217.809,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$288.197,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 426.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 292.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 594.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.353,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.456,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.875.289,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.767.364,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.416.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.845,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 359.395,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.928.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 353.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 340.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.497.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.972.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.761,00	$ 8.321.635,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 239.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.283,00	$ 2.225.547,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 248.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.910,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 251.568,00	$ 19.622.304,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 217.809,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.197,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$318.808,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$417.050,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$284.439,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$382.681,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$698.619,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$814.870,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.019.443,00	$3.058.329,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.222.705,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.308.759,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.382.468,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$677.070,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$677.070,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$677.070,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$662.415,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$662.544,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$662.544,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$686.703,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$677.070,00	$1.354.140,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$29.622,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$29.622,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$93.491,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$93.491,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$192.465,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$192.465,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$46.072,00	$4.561.128,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$61.695,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$100.135,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.300,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$20.428,00	$2.411.321,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$22.392,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$39.295,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$43.426,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.328,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$267.515,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.990,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$47.932,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$56.752,00	$15.343.471,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$64.315,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$62.978,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$84.100,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$197.962,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$21.158,00	$2.497.490,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.663,00	$31.771.821,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$25.663,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$32.315,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$41.326,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$58.214,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$89.686,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$135.030,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$204.131,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$649.520,00	$1.948.560,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 318.808,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 417.050,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.439,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 382.681,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 698.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.019.443,00	$ 3.058.329,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.222.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.308.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.382.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 677.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 677.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 677.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 686.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 677.070,00	$ 1.354.140,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.072,00	$ 4.561.128,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 61.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.428,00	$ 2.411.321,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 267.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.752,00	$ 15.343.471,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 64.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.158,00	$ 2.497.490,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.663,00	$ 31.771.821,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.520,00	$ 1.948.560,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$115.945,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$131.902,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$156.574,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$222.696,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$299.640,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$145.878,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$229.284,00	$23.386.968,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$220.182,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$119.373,00	$1.671.222,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$146.431,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$66.053,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$173.455,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$256.299,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$282.582,00	$22.889.142,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$130.441,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$208.402,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.317,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$382.204,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$262.694,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$25.736,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$50.319,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$204.738,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$77.777,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$72.501,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$382.204,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.079.101,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$125.741,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.330.115,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$50.310,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$93.951,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$153.915,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$69.411,00	$5.761.113,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$32.751,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$33.444,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.175.370,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$94.736,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.651,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$336.993,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$300.675,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$156.721,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.069.784,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.328.865,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.443,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$192.126,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$177.366,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$104.137,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$49.711,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$25.649,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 115.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.284,00	$ 23.386.968,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 220.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.373,00	$ 1.671.222,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 146.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.582,00	$ 22.889.142,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 130.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 382.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 382.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.079.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.330.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.411,00	$ 5.761.113,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.751,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.175.370,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 300.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.721,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.069.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.328.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 192.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0	$9.849,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$33.715,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$32.016,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$37.561,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$43.490,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.993.631,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.421.990,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$74.168,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$128.736,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$360.826,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$204.584,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$130.210,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$457.963,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$837.878,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$52.413.973,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$94.017.955,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0	$130.263,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0	$6.170.187,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$364.573,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$186.333,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$116.986.610,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$12.944.839,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.346.344,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$524.118,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$471.389,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0	$3.709.505,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$244.070,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$672.546,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$672.417,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0	$22.455.195,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$677.335,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$14.849,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$54.771,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$43.380,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.725.332,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.050.755,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$676.073,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$117.868,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$74.048,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$316.634,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.993.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.421.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 360.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 457.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 837.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.413.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.017.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.170.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 364.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.986.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.944.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.346.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 471.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.709.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 672.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.455.195,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 677.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.771,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.380,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.725.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.050.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4⌀4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$520.922,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4⌀4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$322.614,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$351.784,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$818.285,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$990.504,00	$6.933.528,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$603.296,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$20.323,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$47.616,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.267,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$61.337,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.070,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$24.914,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$65.183,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$153.886,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$272.419,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$212.083,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$750.816,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$50.865,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.633.013,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$218.768,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$53.984,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$124.394,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$40.948.284,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.642.361,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.296,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$354.597,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$742.596,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$471.134,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$71.710,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$187.364,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$23.735,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$40.022,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$320.743,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.180.260,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$596.863,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$395.674,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$348.059,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$65.932,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$96.458,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$216.669,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.205.528,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$41.394,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$47.463,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$13.676.292,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$56.812,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$144.541.800,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.182.364,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$430.337,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$596.188,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$64.790,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.154,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 520.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 322.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4⌀4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 818.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 990.504,00	$ 6.933.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 603.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.914,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.183,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 750.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.633.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.948.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.642.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 742.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 471.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 187.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 320.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.180.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 596.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 395.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 348.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 216.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.205.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.676.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.541.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.182.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 430.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 596.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 158.988.403,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.159,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$375.740,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$355.643,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$212.412,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$18.718,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$16.513,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.240,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$86.344,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$826.287,00	$0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL			$ -	$153.757.719,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL			$ -	
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$399.563,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$483.918,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$764.726,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.029.807,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$397.341,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$415.814,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$259.563,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.280.326,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.012.095,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0	$13.740.016,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.350.112,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.514.468,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$658.986,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$611.759,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.788.074,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.559.131,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$512.464,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$155.662,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$10.643,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$93.118,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$54.628,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$92.498,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$410.165,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$165.224,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$42.380,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$209.363,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$143.048,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$33.797,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$38.211,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$26.482,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$53.408,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$22.670,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$50.975,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$33.206,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$29.755,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.314,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$27.641,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$30.840,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$41.670,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.314,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$35.337,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$77.567,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$26.677,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$41.354,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$41.354,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$42.215,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$38.398,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$29.844,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$152.681,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$80.440,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.142,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 355.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 826.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 399.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 764.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.029.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 397.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 415.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.280.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.012.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.740.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.350.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.514.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 658.986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 611.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.788.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.559.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 512.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.628,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 410.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$526.402,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$320.179,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$307.320,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$963.869,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$666.285,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$550.706,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$519.590,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.274.943,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$973.827,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$55.084,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$52.357,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$234.725,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$126.905,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$63.706,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.280.420,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$54.028,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.495.864,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.879.211,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$898.967,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$565.006,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$3.963.420,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$407.553,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$11.875,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.206.099,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.580.603,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.231.877,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$925.708,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$997.495,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$659.615,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$791.140,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$236.988,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$293.014,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.822.140,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$133.434,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$508.909,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.159.623,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$828.901,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$673.839,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$494.161,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.253.972,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.711.803,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$649.322,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$427.187,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$598.045,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$118.008,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$119.973,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.154.316,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$12.065,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$136.417,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$73.468,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$55.979,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$51.427,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$48.224,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.874,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$48.339,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$70.985,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$155.174,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$216.609,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$2.925.539,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$674.849,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 526.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 320.179,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 307.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 963.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 550.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 519.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.274.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 234.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.280.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.495.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.879.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 565.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.963.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.206.099,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.580.603,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.231.877,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 925.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 997.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 791.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.822.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 508.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.159.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 828.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 673.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 494.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.253.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.711.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 598.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.154.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.065,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.874,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.339,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.985,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.174,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.609,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.925.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.143.031,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$64.560,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$292.397,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.468.746,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.439,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.485,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.332.135,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$969.577,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$17.880.880,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8.087.626,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.027.564,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.088.447,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$267.436,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$172.573,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$222.790,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$142.443,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$132.771,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$111.030,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$276.072.109,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$102.741,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.711.818,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$53.495,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$58.534,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**			**$ -**	**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$37.373,00	$5.641.454,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$40.142,00	$6.260.546,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$14.792,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$42.210,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$30.287,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$71.292,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$25.266,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$79.261,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$19.734,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$142.513,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$150.892,00	$94.760.176,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$34.928,00	$5.029.632,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$41.171,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$361.580,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$144.834,00	$53.009.244,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$51.295,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$199.007,00	$91.801.929,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.875,00	$18.049.174,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$84.592,00	$2.030.208,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20.113,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$101.575,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$97.184,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$140.788,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$141.197,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$61.676,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$74.155,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$82.803,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$75.439,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$121.508,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$125.552,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.143.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 292.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.468.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.332.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 969.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.880.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.087.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.027.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.088.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 267.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 172.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.072.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.711.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.495,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.373,00	$ 5.641.454,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 40.142,00	$ 6.260.546,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.792,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.210,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 30.287,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.292,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.266,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.261,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.734,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.892,00	$ 94.760.176,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.928,00	$ 5.029.632,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 41.171,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.580,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.834,00	$ 53.009.244,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 199.007,00	$ 91.801.929,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.875,00	$ 18.049.174,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 84.592,00	$ 2.030.208,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.184,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.676,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$239.287,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$135.901,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$116.363,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$17.562,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.097,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$93.688,00	$14.611.580,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$83.431,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$118.475,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$115.778,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$142.163,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$113.004,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$78.646,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$10.818,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.023,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$127.133,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$586.163,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$688.884,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$187.884,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.159,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$23.472,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$111.759,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$24.340,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$28.106,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$15.535,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$15.947,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$244.523,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$68.997,00	$18.215.208,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$126.554,00	$33.410.256,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$155.123,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.110,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$41.340,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$39.006,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$32.154,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.029,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.286,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$95.698,00	$6.009.834,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$82.581,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$119.982,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$18.904,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$78.646,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$28.403,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$136.299,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$120.082,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$153.981,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$283.316,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$186.913,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.120,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$41.380,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.069,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$125.543,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$172.224,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$13.907,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$972.123,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$133.754,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$131.945,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$126.408,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$126.408,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$305.724,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$296.723,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$133.923,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 239.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.688,00	$ 14.611.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 83.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.163,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.023,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 586.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 688.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 187.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.535,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.947,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 244.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.997,00	$ 18.215.208,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 126.554,00	$ 33.410.256,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 155.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.340,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.006,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.029,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.286,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.698,00	$ 6.009.834,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 82.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.982,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.904,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.082,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 153.981,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 283.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.120,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.069,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.543,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.224,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.907,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 972.123,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 133.754,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.408,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 305.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$136.908,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$114.715,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$23.875,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$45.949,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$114.593,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$178.718,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$24.933,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$365.634,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$87.053,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$22.261,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$130.284,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$573.752,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$20.936,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$119.443,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$178.813,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$163.458,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$34.352,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$137.851,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$62.995,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$175.020,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$57.378,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$58.103,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$77.820,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$305.754,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$45.736,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.010.388,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.562.700,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$75.685,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$37.662,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$24.831,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$24.619,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$122.792,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$74.850,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$110.604,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$119.238,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$110.435,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$22.799,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$55.684,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$320.052,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$149.272,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$251.492,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$89.314,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$89.314,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.110,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$36.973,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$100.750,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$27.303,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$182.309,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$182.054,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$90.755,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$114.650,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$120.120,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$120.506,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$25.522,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$303.472,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$142.659,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$28.599,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 136.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.875,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.949,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 87.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.284,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.752,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.936,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 163.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.352,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.995,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 175.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.820,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 305.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.736,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.010.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.562.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.662,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.792,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.850,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.435,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.799,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.684,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 320.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 251.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.110,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.973,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 182.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$193.334,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$57.460,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$51.697,00	$0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$348.829.241,00**
	8 MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$104.511,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$59.544,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$40.103,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$130.997,00	$25.303.381,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$216.207,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$113.614,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$8.928,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$96.324,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$181.892,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$160.126,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$203.099,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$171.287,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$248.324,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA	M2	0	$134.472,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$151.288,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$142.589,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$179.894,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$41.612,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$225.130,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$140.222,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$118.794,00	$0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$25.303.381,00**
	9 CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
	9.1 CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO			$ -	
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$373.240,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$438.211,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$742.115,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$854.940,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$870.118,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$837.698,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$837.698,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$749.832,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$969.343,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$969.343,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.007.003,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$399.109,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$456.316,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$200.256,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 193.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.460,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.697,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.544,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.997,00	$ 25.303.381,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 216.207,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.126,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 248.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 151.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 438.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 742.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 854.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 870.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 837.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 837.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 749.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 969.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 969.343,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.007.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 399.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 456.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.175.355,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M2	0	$537.399,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M2	0	$534.359,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES	M2	0	$545.057,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.184.476,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR	M	0	$188.391,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$65.478,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$600.956,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$831.671,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8"	M2	0	$811.773,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16"	M2	0	$967.797,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.055.752,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$450.013,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$332.102,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$210.454,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20	M2	0	$349.188,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$376.099,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	$769.616,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150	M2	0	$1.503.838,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.462.243,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M2	0	$634.309,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.031.313,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$105.497,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.644.846,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$138.966,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$104.386,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE	M2	0	$946.721,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$162.499,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$866.183,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$216.741,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE	M	0	$354.918,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.176.945,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.125.443,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.214.173,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE	UN	0	$371.154,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.175.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 537.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 534.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.184.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.391,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 600.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 831.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 811.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 967.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.055.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 349.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 376.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 769.616,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.503.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.462.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 634.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.031.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.644.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 946.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 162.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 866.183,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 216.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.176.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.125.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.214.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$752.611,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$873.877,00	$29.021.455,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN			$ -	
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$797.074,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$821.248,00	$29.466.378,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$808.453,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$764.866,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$779.430,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$361.296,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$78.978,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$766.068,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$775.272,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$392.175,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$71.264,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$897.324,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$985.793,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$775.367,00	$0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$64.698,00	$1.488.054,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.246.674,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.171.797,00	$25.779.534,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.589.706,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$52.571,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$327.903,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$887.509,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.099.281,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$263.004,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.275.688,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.386.306,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.132.781,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$993.835,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$787.660,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$106.694,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$903.626,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$769.975,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.008.523,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$367.087,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.008.539,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.647.730,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$222.889,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$977.394,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.033.478,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 752.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 873.877,00	$ 29.021.455,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 797.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.248,00	$ 29.466.378,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 808.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 764.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 779.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.068,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 392.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 897.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 985.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.367,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.698,00	$ 1.488.054,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.246.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.171.797,00	$ 25.779.534,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.589.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.571,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 327.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 887.509,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.099.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 263.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.688,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.386.306,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.132.781,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 993.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 787.660,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 106.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 903.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 769.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.008.523,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 367.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.008.539,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.647.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 222.889,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 977.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.033.478,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$732.666,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.840.487,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.805.086,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$373.811,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$56.042,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$74.029,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$478.274,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$608.230,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD	UN	0	$135.508,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$826.927,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.651.521,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$288.846,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.432.711,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$1.218.453,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$2.557.287,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.185.028,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$527.834,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$276.375,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS	M	0	$1.112.794,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.140.645,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED	UN	0	$342.989,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$370.561,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$58.065,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.200.391,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	**$85.755.421,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$741.118,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$568.009,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$702.611,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$769.996,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$626.212,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$538.798,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$669.915,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$591.317,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$704.552,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$699.820,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 732.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.840.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.805.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 373.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 478.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 608.230,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 826.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.651.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 288.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.432.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.218.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.557.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.185.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 527.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.112.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.140.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 342.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 370.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 58.065,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.200.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 568.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 702.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 769.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 626.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 538.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 669.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 591.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 704.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 699.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1,501,958.00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$717,238.00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$695,092.00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2,699,660.00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1,599,882.00	$0.00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$0.00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**			$ -	
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$857,325.00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$762,169.00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$708,099.00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$925,107.00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1,161,317.00	$26,710,291.00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1,079,454.00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$656,345.00	$2,625,380.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$819,619.00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2,801,903.00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1,030,204.00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1,214,150.00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$493,154.00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2,375,146.00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1,183,895.00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$189,201.00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$421,719.00	$9,699,537.00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$156,549.00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$333,782.00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$126,752.00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$42,029.00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$156,551.00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$405,227.00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$52,826.00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$34,149.00	$409,788.00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$47,758.00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$750,592.00	$3,002,368.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1,406,688.00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$278,072.00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1,613,965.00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$129,648.00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,613,965.00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1,109,588.00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$795,033.00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$214,936.00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2,541,765.00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,078,133.00	$0.00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.501.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 717.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.699.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.599.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 857.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 762.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 925.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.161.317,00	$ 26.710.291,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.079.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 656.345,00	$ 2.625.380,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 819.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.801.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.030.204,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.214.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 493.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.375.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.183.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.719,00	$ 9.699.537,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 156.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 333.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 156.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.149,00	$ 409.788,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 750.592,00	$ 3.002.368,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.406.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.613.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.613.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.109.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 795.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.541.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.078.133,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR	UN	0	$369.313,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$313.727,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.615.325,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$869.197,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$722.925,00	$15.904.350,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.176.489,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$81.551.991,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$355.975,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$67.199,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.781,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$554.454,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$883.006,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.878.018,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$701.732,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0	$968.425,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.737.132,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$948.609,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.108.662,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$356.229,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$1.764.539,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	0	$3.848.189,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$654.192,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$713.474,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.585.296,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$934.874,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$327.953,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.603.388,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.818.441,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$397.846,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$395.492,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$111.151,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$109.529,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**			**$ -**	**$58.351.714,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**			**$ -**	
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$807.009,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.835.899,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.589.658,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.548.355,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.706.048,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$1.159.735,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$2.579.582,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.414.052,00	$104.682.270,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN	M2	0	$1.303.322,00	$0,00

PROONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 369.313,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.615.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 869.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.925,00	$ 15.904.350,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.176.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.551.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 355.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 554.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 883.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.878.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 701.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 968.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.737.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 948.609,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.108.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 356.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.764.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.848.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 713.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.585.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 934.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.603.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.818.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 397.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 111.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 807.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.835.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.589.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.548.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.706.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.159.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.579.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.414.052,00	$ 104.682.270,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.303.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.159.270,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$93.174,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$225.843,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$760.251,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$662.508,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$179.015,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.069.867,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$1.966.954,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.536.430,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.585.420,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$12.936.619,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.114.103,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$683.929,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$720.535,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.102.088,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD	M	0	$1.347.016,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8"	M2	0	$476.863,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$209.937,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.683.866,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$649.593,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.642.162,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.616.586,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.704.550,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$513.587,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.414.052,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$94.457,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.258.325,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.575.059,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$250.010,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE	UN	0	$3.743.339,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$332.367,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$718.568,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$433.430,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.117.966,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.368.597,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M	0	$288.630,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$224.933,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$649.997,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$974.993,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$12.891.585,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$464.026,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$628.329,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$106.528,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$606.663,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$108.333,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.159.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.174,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 760.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.069.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.966.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.536.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.585.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.936.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.103,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 683.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 720.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.102.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.347.016,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 476.863,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.937,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.683.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.642.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.616.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.704.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 513.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.414.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.258.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.575.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.743.339,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 433.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.117.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.368.597,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 288.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 649.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 974.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.891.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 628.329,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 606.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.021.284,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$842.679,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$427.914,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.071.550,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.330.646,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**			**$ -**	**$104.682.270,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**			**$ -**	
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**			**$ -**	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$40.208,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$18.731,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$45.465,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$43.332,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.138,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.465,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$46.904,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$48.133,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.665,00	$6.852.481,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.172,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.398,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.791,00	$2.057.446,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.177,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$60.749,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$15.918,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$50.649,00	$0,00
13,2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**			**$ -**	
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$25.275,00	$25.042.723,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.920,00	$284.256,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$37.309,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$32.124,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.652,00	$1.132.152,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$25.310,00	$8.094.138,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$24.827,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$28.440,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$16.802,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$36.670,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$8.057,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$30.997,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$16.789,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.286,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.232,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.549,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$238.370,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$12.848,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$60.014,00	$0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$38.035,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$67.212,00	$0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.021.284,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 842.679,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 427.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.071.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.330.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.208,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.731,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.465,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.332,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.138,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.465,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.904,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.133,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.665,00	$ 6.852.481,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.172,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.398,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.791,00	$ 2.057.446,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.177,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.749,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.918,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.649,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.275,00	$ 25.042.723,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.920,00	$ 284.256,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 37.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.652,00	$ 1.132.152,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.310,00	$ 8.094.138,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.827,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.057,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.789,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.848,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.035,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$31.826,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$27.576,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$14.819,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$31.286,00	$0,00
13,5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR			$ -	
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$6.785,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.475,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$572,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$998,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.651,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$15.475,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.548,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	UN	0	$24.763,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$15.475,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.548,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$16.867,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.253,00	$0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST			$ -	$43.463.196,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$149.305,00	$3.477.313,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$185.117,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$175.197,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$81.719,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$101.338,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$81.648,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$110.398,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.876.175,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.125.704,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$26.958,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$20.668,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$171.530,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$24.737,00	$0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$3.477.313,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST			$ -	
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$91.214,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$233.154,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0	$249.054,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$124.836,00	$0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$127.350,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$206.143,00	$3.463.202,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$103.077,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$115.361,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$260.415,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$212.619,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$46.999,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$106.285,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$138.448,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.370.471,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$183.655,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 31.826,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.576,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.286,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.305,00	$ 3.477.313,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 185.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 175.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.648,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.398,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.876.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.125.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.530,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 206.143,00	$ 3.463.202,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 103.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 260.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 212.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 106.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.370.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$	25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$	529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$	379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$	488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$	101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$	119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$	127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$	155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$	141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$	163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$	237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$	5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$	233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$	81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$	62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$	193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$	29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$	39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$	16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$	510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$	392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$	295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$	241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$	260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$	227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$	171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$	206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$	592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$	304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$	534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$	77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$	944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$	1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$	669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$	856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$	221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$	325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$	198.453,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$24.864,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$512.458,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$367.198,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM	M2	0	$472.222,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN			$ -	$3.463.202,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC			$ -	
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$97.683,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$115.832,00	$7.851.093,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$122.863,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$150.655,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$137.271,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$158.353,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$229.784,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.301.601,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$225.467,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$78.852,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$60.876,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$204.139,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$187.108,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$28.851,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$38.461,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$15.798,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.472.776,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.240.667,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$493.352,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$379.614,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$285.934,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$233.883.980,00	$935.535.920,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$251.875.056,00	$503.750.112,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$220.361,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$166.301,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$200.120,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$572.601,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$294.675,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$570.049,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	0	$517.083,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO	M	0	$75.104,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$913.360,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.050.305,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$647.263,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$828.632,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$213.992,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$314.752,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$191.924,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 24.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 512.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 367.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 472.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.683,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.832,00	$ 7.851.093,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 122.863,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.655,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.271,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.353,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.784,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.301.601,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.467,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.852,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.876,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.139,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 187.108,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.851,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.472.776,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.240.667,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 493.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 379.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.934,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 233.883.980,00	$ 935.535.920,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 251.875.056,00	$ 503.750.112,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 220.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.301,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 572.601,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 294.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.049,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 913.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.050.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 647.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 828.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 314.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.557.873,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.619.773,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$584.411,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$767.699,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$239.906,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$111.147,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$631.282,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$66.610,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$45.399,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$123.714,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.442.272,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$21.482.450,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$625.199,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$278.714,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$75.727,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**			**$ -**	**$1.447.137.125,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**			**$ -**	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$48.870,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$51.903,00	$5.798.603,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$121.684,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$93.016,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$86.352,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$69.140,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$95.562,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$182.840,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$52.005,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$65.268,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$75.543,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$91.243,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$66.599,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$60.997,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$54.035,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$138.973,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$111.573,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$122.591,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$103.412,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$252.780,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$72.903,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$41.409,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$24.444,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$261.818,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.557.873,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.619.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 111.147,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 631.282,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.442.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.482.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 625.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.727,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.870,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.903,00	$ 5.798.603,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 121.684,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.016,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.352,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.140,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.562,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 182.840,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.903,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.409,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.818,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.833.785,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$222.822,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$35.374,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$278.751,00	$245.758.032,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$141.033,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$66.516,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$72.027,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.332,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$41.409,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$38.897,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$162.908,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$119.962,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$108.571,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$91.944,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$305.101,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$39.629,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$38.383,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$119.583,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$156.533,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$21.570,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$40.361,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$201.429,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS	M2	0	$79.158,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$336.330,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE	M	0	$320.569,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$392.263,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.086.972,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$198.871,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$165.974,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$65.178,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$179.767,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$125.737,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$132.736,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$140.302,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$144.871,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$303.713,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$169.596,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO	M2	0	$173.132,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$78.955,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$93.282,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$124.433,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$252.361,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM	M2	0	$44.494,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$232.815,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$527.277,00	$0,00

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.833.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 35.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 278.751,00	$ 245.758.032,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 141.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 305.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.629,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.383,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.533,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.361,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.429,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 336.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 320.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 392.263,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 198.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 165.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.737,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.736,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 173.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.361,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.494,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 232.815,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 527.277,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.025,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOS DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.163,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.648,00	$ 55.475.349,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.937,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.329,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=10TM.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.033,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.668,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.366,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.862,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.207,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.130.404.004,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.130.404.004,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**			$ -	**$231.599.635,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOS DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.163,00	$562.544.840,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$562.544.840,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.620,00	$9.620.822,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.536,00	$53.649.500,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.425,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.171,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$825.675,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.179.713,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**			$ -	**$63.270.322,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**			$ -	
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$410.221,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.129.830,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.129.830,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$308.097,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$497.693,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$900.589,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.744,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$21.788,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$491.622,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.299,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$178.799,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=10TM.	M2	0	$18.710,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$70.147,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$28.692,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$272.877,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$375.107,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$127.726,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$28.692,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$81.663,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.388,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$150.755,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$58.632,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$125.090,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$95.149,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$79.028,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.388,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$81.663,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$26.965,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.085,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$286.510,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINI**				**$0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.999.389.536,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.999.389.536,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.121,00	$ 551.544.840,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOS DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.620,00	$ 9.620.822,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.536,00	$ 53.649.500,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.425,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.171,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 825.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.179.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.221,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.129.830,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.129.830,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.097,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 497.693,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 900.589,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.744,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.788,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 491.622,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=10TM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 70.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 375.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 127.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.999.389.536,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.32
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.32

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$	4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$	7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$	39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$	164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS					
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$	61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$	570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$	41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$	35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$	12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$	20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$	26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$	48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$	39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$	20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$	22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$	25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$	155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$	42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.260,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$6.830,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$37.750,00	$11.586.608,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$156.120,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$226.420,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$350.310,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$324.690,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$118.010,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$90.940,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$89.350,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.050,00	$44.021.057,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$77.130,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$115.130,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$111.810,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.160,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$23.250,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$539.680,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$27.810,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.210,00	$24.861.885,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$33.920,00	$14.038.470,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.260,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$44.800,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$19.220,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$22.070,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.130,00	$2.546.330,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$52.220,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$156.350,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.630,00	$431.860,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$103.770,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$13.760,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.440,00	$1.627.142,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$45.890,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.110,00	$1.463.247,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.630,00	$602.052,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.150,00	$824.850,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.730,00	$3.368.711,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$147.560,00	$442.680,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.200,00	$45.990.810,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$31.240,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$24.570,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	4.260,00	$	-	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	6.830,00	$	-	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	37.750,00	$	11.586.608,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$	156.120,00	$	-	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$	226.420,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	350.310,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	324.690,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	118.010,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	90.940,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	89.350,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	58.050,00	$	44.021.057,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$	77.130,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	115.130,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	111.810,00	$	-	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	45.160,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	23.250,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	539.680,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	27.810,00	$	-	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	39.210,00	$	24.861.885,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$	33.920,00	$	14.038.470,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$	17.260,00	$	-	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	44.800,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	19.220,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	22.070,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	12.130,00	$	2.546.330,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$	52.220,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	156.350,00	$	-	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	19.630,00	$	431.860,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$	103.770,00	$	-	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	13.760,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	25.440,00	$	1.627.142,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$	45.890,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	37.110,00	$	1.463.247,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$	19.630,00	$	602.052,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$	21.150,00	$	824.850,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$	23.730,00	$	3.368.711,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$	147.560,00	$	442.680,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$	40.200,00	$	45.990.810,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$	31.240,00	$	-	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	24.570,00	$	-	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$20.380,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$99.070,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$141.310,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$47.150,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$20.510,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.300,00	$3.234.900,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.200,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$100.260,00	$501.300,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.080,00	$835.440,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.230,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$28.340,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$22.830,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.290,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.520,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$380.530,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$23.730,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.140,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.200,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$502.030,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$23.162.320,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.106.400,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$65.620,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$31.650,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$51.950,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$19.410,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$102.390,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$25.960,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$20.130,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$6.830,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.440,00	$1.693.150,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$59.880,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$99.990,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$13.930,00	$83.580,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$62.590,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.680,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.230,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.180,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$113.310,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$49.520,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.030,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$44.960,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$145.170,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$95.920,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$163.240,00	$6.529.600,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.380,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.070,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.310,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.510,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.300,00	$ 3.234.900,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.200,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.260,00	$ 501.300,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.080,00	$ 835.440,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.230,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.340,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.830,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.290,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.520,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 380.530,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.730,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.140,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.200,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 502.030,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.162.320,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.106.400,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.620,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.650,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.950,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.410,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.390,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.960,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.130,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.830,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.440,00	$ 1.693.150,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 59.880,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.990,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.930,00	$ 83.580,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 62.590,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.680,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.230,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.180,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.310,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.520,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.030,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.960,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.170,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 95.920,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.240,00	$ 6.529.600,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$130.260,00	$3.907.800,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.670,00	$2.667.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$83.440,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$44.790,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$20.130,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$16.250,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.360,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$420,00	$84.029,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$14.890,00	$354.382,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.330,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$32.810,00	$19.924.857,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.352.510,00	$11.762.550,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.710,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$5.980,00	$334.043,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.060,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.080,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$270,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$26.530,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$96.550,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$20.190,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$203.718.833,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$91.720,00	$3.490.863,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.020,00	$417.994,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$132.740,00	$14.017.344,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$78.640,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$62.480,00	$2.499.200,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$53.100,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$20.510,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$90.650,00	$5.843.299,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$183.470,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$178.340,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$178.340,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$226.860,00	$8.166.960,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$239.100,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$169.200,00	$6.091.200,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$180.930,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$352.530,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$191.720,00	$15.184.224,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$212.140,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$331.260,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$540.910,00	$9.065.652,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$648.770,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$711.000,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.143.080,00	$8.344.484,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.168.130,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 130.260,00	$ 3.907.800,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.670,00	$ 2.667.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 83.440,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.790,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.130,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.250,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.360,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 420,00	$ 84.029,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.890,00	$ 354.382,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.330,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.810,00	$ 19.924.857,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.352.510,00	$ 11.762.550,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.710,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.980,00	$ 334.043,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.060,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.080,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 270,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.530,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.550,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.190,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.720,00	$ 3.490.863,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.020,00	$ 417.994,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 132.740,00	$ 14.017.344,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 78.640,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.480,00	$ 2.499.200,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.100,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.510,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.650,00	$ 5.843.299,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 183.470,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 226.860,00	$ 8.166.960,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 239.100,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 169.200,00	$ 6.091.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 180.930,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 352.530,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 191.720,00	$ 15.184.224,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 212.140,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 331.260,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 540.910,00	$ 9.065.652,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 648.770,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 711.000,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.143.080,00	$ 8.344.484,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.168.130,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$66.710,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$60.960,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$168.090,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$794.820,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$98.310,00	$26.643.976,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.462.450,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.050,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$98.040,00	$392.160,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$58.910,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$75.760,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$97.920,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.551.930,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.590.120,00	$3.657.276,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.692.960,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$175.790,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$211.120,00	$4.855.760,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.471.280,00	$24.276.120,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.523.990,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$128.440,00	$15.906.010,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$161.390,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$186.680,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$244.940,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$132.640,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$328.430,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.367.010,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$122.960,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$507.160,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$475.530,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$519.540,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.156.610,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0	$114.540,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$86.730,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$123.160,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$16.150,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.190.070,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$940.570,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$180.100,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$175.860,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$74.260,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$107.670,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$48.300,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$260.050,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$280.850,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$225.910,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$270.580,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.565.130,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.332.250,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$69.850,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$117.460,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 66.710,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.960,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.090,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 794.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.310,00	$ 26.643.976,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.462.450,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.050,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.040,00	$ 392.160,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 58.910,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 75.760,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.551.930,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.590.120,00	$ 3.657.276,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.692.960,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 175.790,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.120,00	$ 4.855.760,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.471.280,00	$ 24.276.120,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.523.990,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 128.440,00	$ 15.906.010,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 161.390,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.680,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 244.940,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.640,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 328.430,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.367.010,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 122.960,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 507.160,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 475.530,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 519.540,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.156.610,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.540,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.730,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.160,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.190.070,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 940.570,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.100,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.860,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.260,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.670,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.050,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 280.850,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 225.910,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 270.580,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.565.130,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.332.250,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 69.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$99.720,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$99.210,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$307.310,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$183.010,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$299.360,00	$0,00
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$222.760,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$159.590,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$137.890,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$79.720,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$89.120,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$226.070,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$380.460,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$598.330,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$615.770,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$527.170,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$153.510,00	$10.438.680,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$168.050,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$82.760,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$78.250,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$83.290,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$122.810,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$22.580,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$43.340,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$343.690,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$40.170,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$158.890,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$171.490,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$182.820,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION	UN	0	$310.220,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$117.550,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$150.740,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.393.250,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$146.990,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$429.950,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$426.690,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$29.350,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$78.200,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$134.170,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$137.760,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.513.250,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.226.640,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$104.540,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$98.630,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$148.490,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$101.980,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$332.510,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 99.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 307.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 299.360,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.760,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.590,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.120,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 226.070,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 380.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 598.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 615.770,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 527.170,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.510,00	$ 10.438.680,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 168.050,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.760,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.250,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.810,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.580,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.340,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.690,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.170,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.890,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.490,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.820,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.550,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.740,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.393.250,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 146.990,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 429.950,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 426.690,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.350,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.200,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.170,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.760,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.513.250,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.226.640,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.540,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.630,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.490,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$92.220,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.692.390,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.583.260,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.266.830,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.348.230,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.473.930,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$360.800,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$288.390,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.400,00	$10.700.622,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.230,00	$3.960.594,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.002.010,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$940,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$22.880,00	$276.307.574,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$211.790,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$225.830,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$244.230,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$450.259.992,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$66.200,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$64.310,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$132.620,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$135.270,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$36.800,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145.270,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$139.140,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$164.570,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$128.750,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$161.960,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$187.170,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$724.200,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$67.600,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.190,00	$2.454.785,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$75.570,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.320,00	$3.597.986,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$16.380,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.200,00	$8.805.100,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$148.620,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$132.160,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$19.410,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$24.140,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.400,00	$2.084.370,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$230.630,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$144.850,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$123.150,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$81.390,00	$38.834.425,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$22.920,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$31.120,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$16.680,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$19.050,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 92.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.692.390,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.583.260,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.266.830,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.348.230,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.473.930,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 360.800,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 288.390,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.400,00	$ 10.700.622,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.230,00	$ 3.960.594,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.002.010,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 940,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.880,00	$ 276.307.574,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 211.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 225.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.200,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.310,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.620,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.270,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.800,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.270,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.140,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.570,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.750,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.960,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 187.170,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 724.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 67.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.190,00	$ 2.454.785,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 75.570,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.320,00	$ 3.597.986,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.380,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.200,00	$ 8.805.100,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 148.620,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.160,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.410,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.140,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.400,00	$ 2.084.370,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 230.630,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.850,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.390,00	$ 38.834.425,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 22.920,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.120,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.050,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$	146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$	86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$	83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$	36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$	85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$	72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$	40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$	74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$	90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$	93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$	33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$	332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$	103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$	8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$	125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$	25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$	425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$	42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$	22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$	17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$	22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$	30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$	25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$	20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$	14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$	16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$	16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$	1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$	4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$	47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$	1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$	259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$	230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$	180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$	15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$	525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$	1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$	1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$	11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$	945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$	69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$	671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$	526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$	524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$	231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$	629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$	41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$	652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$	366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$	181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$	353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$138.540,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$81.650,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$78.770,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$34.390,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$81.090,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$68.980,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$38.680,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$70.470,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$85.240,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$88.660,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31.950,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$315.190,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$97.880,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.170,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$17.940,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$119.230,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$24.040,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$402.360,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$40.090,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$21.550,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.570,00	$6.893.120,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.680,00	$2.775.040,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$29.120,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$24.350,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$19.370,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$13.430,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$15.600,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$15.710,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.370,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.090,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$44.910,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.307.370,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$245.400,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$218.520,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$170.790,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$14.710,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$497.510,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.240,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.250,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0	$10.660,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$65.444.826,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$895.250,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$66.100,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$635.970,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$498.230,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$496.810,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$218.750,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$596.280,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$39.500,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$617.830,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$347.120,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$171.800,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$334.190,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 138.540,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.650,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.770,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.390,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.090,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.980,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.680,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.470,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.240,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.660,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.950,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.940,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.230,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.040,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 402.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.570,00	$ 6.893.120,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.680,00	$ 2.775.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.120,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.350,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.370,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.430,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.600,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.710,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.370,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.910,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.307.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.400,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.520,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.790,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.710,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 497.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.240,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.250,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.660,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 895.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 635.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 498.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 496.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.750,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 596.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 617.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 347.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.800,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 334.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$28.030,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$312.570,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$313.510,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$140.850,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$149.940,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$241.040,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$114.420,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$278.780,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$22.680,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$145.260,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$128.440,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$137.310,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$146.020,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$69.920,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$202.530,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.313.190,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.446.630,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$107.980,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$29.880,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$136.730,00	$8.750.720,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$295.160,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$321.800,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$686.540,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$935.270,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$70.170,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$259.590,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$439.770,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$157.390,00	$4.643.005,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$183.970,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.020,00	$9.822.186,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.520,00	$170.080,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$81.180,00	$3.044.250,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$28.540,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.490,00	$3.830.526,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$22.370,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$39.060,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$14.220,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$80.140,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$64.910,00	$6.831.128,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.830,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$174.100,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$132.080,00	$1.452.880,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$92.060,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.424.930,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.494.590,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$234.710,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$69.700,00	$1.115.200,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$64.520,00	$1.096.840,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$64.520,00	$1.483.960,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.650,00	$118.600,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.650,00	$118.600,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.670,00	$26.680,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$266.330,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$267.960,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$194.240,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$107.770,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$86.090,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$85.340,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$55.300,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$50.060,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$24.410,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$35.180,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.850,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.440,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.313.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.446.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.730,00	$ 8.750.720,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 295.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 686.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 259.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 439.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.390,00	$ 4.643.005,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 183.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.020,00	$ 9.822.186,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.520,00	$ 170.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.180,00	$ 3.044.250,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.490,00	$ 3.830.526,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.910,00	$ 6.831.128,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 41.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 174.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.080,00	$ 1.452.880,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.494.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.700,00	$ 1.115.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 64.520,00	$ 1.096.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 64.520,00	$ 1.483.960,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.650,00	$ 118.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.650,00	$ 118.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.670,00	$ 26.680,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 266.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 267.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$19,220.00	$0.00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$23,810.00	$0.00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$13,910.00	$0.00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119.44	$21,330.00	$2,547,655.00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9,440.00	$0.00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58.5	$15,440.00	$903,240.00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6,380.00	$0.00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37.1	$15,640.00	$580,244.00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5,060.00	$0.00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$266,490.00	$0.00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$119,430.00	$0.00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$197,190.00	$0.00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$79,160.00	$0.00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$134,160.00	$0.00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$40,840.00	$0.00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$111,910.00	$0.00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$40,250.00	$0.00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$90,820.00	$0.00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$31,230.00	$0.00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$78,970.00	$0.00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$24,980.00	$0.00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$57,780.00	$0.00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$18,950.00	$0.00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$54,400.00	$0.00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$13,310.00	$0.00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$15,380.00	$0.00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$22,090.00	$0.00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$35,830.00	$0.00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$51,860.00	$0.00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$79,670.00	$0.00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$123,550.00	$0.00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$194,060.00	$0.00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$18,980.00	$0.00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$19,910.00	$0.00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$31,750.00	$0.00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$86,850.00	$0.00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$99,770.00	$0.00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$117,940.00	$0.00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$133,360.00	$0.00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$35,930.00	$0.00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$8,830.00	$0.00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24,500.00	$0.00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7,200.00	$0.00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$460,550.00	$0.00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$250,760.00	$0.00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62,200.00	$1,368,400.00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40.76	$62,200.00	$2,535,272.00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$74,910.00	$0.00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$77,070.00	$0.00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$169,720.00	$4,412,720.00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$96,380.00	$1,349,320.00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$66,640.00	$0.00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$77,380.00	$0.00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$112,150.00	$0.00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1,328,570.00	$0.00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1,087,440.00	$0.00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$808,800.00	$0.00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$595,240.00	$0.00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$464,160.00	$0.00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$285,490.00	$0.00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.330,00	$ 2.547.655,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.440,00	$ 903.240,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.640,00	$ 580.244,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 266.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 111.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.380,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.090,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.830,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.860,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.670,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.550,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 194.060,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.980,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.910,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.750,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.850,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.770,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.940,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.360,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.830,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.200,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 460.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 250.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.200,00	$ 1.368.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.200,00	$ 2.535.272,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 74.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.720,00	$ 4.412.720,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 96.380,00	$ 1.349.320,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 66.640,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.380,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.328.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.087.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 808.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 595.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$	189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$	155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$	150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$	199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$	165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$	93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$	86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$	67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$	1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$	940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$	425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$	297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$	204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$	134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$	94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$	77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$	1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$	570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$	479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$	389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$	315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$	179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$	184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$	131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$	1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$	973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$	293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$	190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$	1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$	1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$	19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$	1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$	3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$	765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$	995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$	1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$	1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$	1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$	55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$	79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$	5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$	5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$	425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$	5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$	4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$	3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$	489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$	545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$	32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$	83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$	17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$	68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$	14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$	82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$	65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$	84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$	2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$179.150,00	$895.750,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$147.030,00	$1.617.330,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$142.590,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$189.070,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$157.080,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$88.980,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$81.460,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$63.970,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.576.100,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$890.030,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$402.660,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$281.880,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$193.660,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$127.260,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$89.240,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$73.740,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.219.290,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$540.080,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$454.310,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$368.660,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$298.530,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$170.000,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$174.820,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$124.850,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.810.080,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$921.720,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$278.030,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$180.530,00	$722.120,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.078.120,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.312.280,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$18.303.570,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.043.590,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.778.780,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$724.400,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$655.020,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$942.500,00	$16.022.500,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$882.770,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.100.160,00	$4.400.640,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.185.250,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.449.310,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$52.540,00	$315.240,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$75.350,00	$602.800,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.000.420,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.322.910,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$402.650,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.074.420,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$3.996.690,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.517.780,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$463.790,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$516.770,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.364.310,00	$30.364.310,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$79.020,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$16.830,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$64.390,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$13.710,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$78.570,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$61.570,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$80.310,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.356.840,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 179.150,00	$ 895.750,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 147.030,00	$ 1.617.330,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 142.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 88.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.576.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 890.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.219.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 540.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 454.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 174.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.810.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 921.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.530,00	$ 722.120,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.078.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.312.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.303.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.043.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.778.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 724.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 655.020,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.500,00	$ 16.022.500,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 882.770,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.100.160,00	$ 4.400.640,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.185.250,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.449.310,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.540,00	$ 315.240,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.350,00	$ 602.800,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.000.420,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.322.910,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.650,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.074.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.996.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.517.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 463.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 516.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.364.310,00	$ 30.364.310,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.356.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.133.490,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$145.470,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$479.300,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$131.360,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$58.110,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$177.000,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$292.220,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$93.020,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$71.230,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$981.360,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$697.290,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$22.480,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$162.200,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$586.890,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$716.030,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.598.640,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$121.400,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$51.410,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$56.820,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$90.460,00	$0,00
4.1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$137.040,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$178.880,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$159.250,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$142.380,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$11.780,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.060,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$12.720,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.810,00	$6.409.821,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$203.690,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$85.620,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$194.190,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$241.370,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$299.600,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$452.200,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$555.610,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$934.050,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$4.893.150,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.768.360,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.570.250,00	$3.140.500,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.136.020,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$66.500,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.650,00	$572.286,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.060,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$120.300,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$262.620,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$474.340,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$198.980,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$261.910,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$90.040,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$201.530,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.340,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$27.730,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$9.780,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.370.070,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.263.440,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$2.876.260,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.768.270,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$98.000,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$243.590,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$358.620,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.133.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 145.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.300,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 292.220,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 981.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 716.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.598.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.880,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.250,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.810,00	$ 6.409.821,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 203.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.190,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.370,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.600,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 452.200,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 555.610,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 934.050,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.893.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.768.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.570.250,00	$ 3.140.500,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.136.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.650,00	$ 572.286,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 474.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.530,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.340,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.730,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.780,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.370.070,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.263.440,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.876.260,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.768.270,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 358.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$417.880,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$280.260,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$100.490,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$286.800,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$581.670,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$146.210,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$137.020,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$78.180,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$109.110,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$404.950,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$254.860,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$35.920,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$13.430,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$10.880,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.330,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$6.630,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$21.600,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$2.814.700,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$3.687.970,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$108.210,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0	$1.386.260,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$16.280,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$318.150,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$115.360,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$351.820,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$35.310,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$12.656.460,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$345.770,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$380.710,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$333.670,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$85.740,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.360.280,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$3.888.910,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$121.264.803,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$175.450,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.290,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$185.640,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$187.360,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$232.750,00	$8.146.250,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$234.750,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$242.070,00	$2.178.630,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$242.820,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$201.910,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$270.040,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.820,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$246.270,00	$19.209.060,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$213.220,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$282.120,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 417.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 581.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 404.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.814.700,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.687.970,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 318.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.360,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.820,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.656.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 380.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 333.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 85.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.360.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.888.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.750,00	$ 8.146.250,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 234.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.070,00	$ 2.178.630,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 242.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 201.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 270.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.820,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.270,00	$ 19.209.060,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 213.220,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.120,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$312.090,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$408.260,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$278.440,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$374.620,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$683.900,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$797.700,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$997.960,00	$2.993.880,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.196.940,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.281.180,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.340,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$662.800,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$662.800,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$662.800,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$648.460,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$648.580,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$648.580,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$672.230,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$662.800,00	$1.325.600,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$29.000,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$29.000,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$91.520,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$91.520,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$188.410,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$188.410,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$45.100,00	$4.464.900,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$60.400,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$98.030,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$18.890,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$20.000,00	$2.360.800,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$21.920,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$38.470,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$42.510,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$200.020,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$261.880,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$48.940,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$46.920,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$55.560,00	$15.021.202,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$62.960,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$61.650,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$82.330,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$193.790,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.710,00	$2.444.608,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.120,00	$31.099.565,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$25.120,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$31.630,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$40.460,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$56.990,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$87.800,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$132.180,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$199.830,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$635.830,00	$1.907.490,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 312.090,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.260,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 278.440,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.620,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 683.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 797.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 997.960,00	$ 2.993.880,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.196.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.281.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 662.800,00	$ 1.325.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.100,00	$ 4.464.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.000,00	$ 2.360.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 21.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 200.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 48.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.560,00	$ 15.021.202,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 62.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.710,00	$ 2.444.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.120,00	$ 31.099.565,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 635.830,00	$ 1.907.490,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$113.500,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$129.120,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$153.270,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$218.000,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$293.330,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$142.800,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$224.450,00	$22.893.900,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$215.540,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$116.860,00	$1.636.040,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$143.340,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$64.660,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$169.800,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$250.900,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$276.630,00	$22.407.030,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$127.690,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$204.010,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$66.880,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$374.150,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$257.160,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$25.190,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$49.260,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$200.420,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$76.140,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$70.970,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$374.150,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.056.360,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$123.090,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.175.650,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.250,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$91.970,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$150.670,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$67.950,00	$5.639.850,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$32.060,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$32.740,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.150.600,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$92.740,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.470,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$329.890,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$294.340,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$153.420,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.047.240,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.279.790,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.260,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$188.080,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$173.630,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$101.940,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$48.660,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$25.110,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 113.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.450,00	$ 22.893.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 215.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.860,00	$ 1.636.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 143.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.630,00	$ 22.407.030,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 127.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.175.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.950,00	$ 5.639.850,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.060,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.150.600,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.420,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.047.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.279.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO	M	0	$9.640,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M	M	0	$33.000,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$31.340,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$36.770,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$42.570,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.930.550,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.370.950,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$72.600,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$126.020,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$353.220,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$200.270,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$127.470,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$448.310,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$820.220,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$51.309.440,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$92.036.690,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO	UN	0	$127.520,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0	$6.040.160,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$356.890,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	0	$182.410,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$114.521.310,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$12.672.050,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.296.900,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$513.070,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$461.450,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L	UN	0	$3.631.330,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$238.930,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$658.370,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$658.250,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0	$21.981.990,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$663.060,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$14.540,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$53.620,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$42.470,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.667.900,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.028.610,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0	$661.830,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$115.380,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$72.490,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$309.960,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.930.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.370.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 820.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.309.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.036.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.040.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 356.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.521.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.672.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.296.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 461.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.631.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 658.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.981.990,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 663.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.620,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.470,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.028.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 309.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$509.940,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$315.820,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$344.370,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$801.040,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$969.630,00	$6.787.410,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$590.580,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$19.890,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$46.610,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$13.970,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$60.040,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$19.650,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$24.390,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$63.810,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$150.640,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$266.680,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$207.610,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$734.990,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$49.790,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.577.530,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS)	M	0	$214.160,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$52.850,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$121.770,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$40.085.370,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.544.530,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.040,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$347.120,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$726.950,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$461.210,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$70.200,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$183.420,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$23.230,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$39.180,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO)	M	0	$313.980,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO	M	0	$2.134.310,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$584.290,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$387.340,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$340.720,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$64.540,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$94.420,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$212.100,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$10.969.390,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$40.520,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$46.460,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$13.388.090,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$55.620,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$141.495.830,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$16.820.270,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$421.270,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$583.620,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$63.420,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$9.940,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 509.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 315.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ɸ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 344.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 801.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 969.630,00	$ 6.787.410,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 590.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.390,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 63.810,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 266.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 734.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.577.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.085.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.544.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 347.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 726.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 461.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.134.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 584.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 340.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 212.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.969.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.388.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.495.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.820.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 583.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.050,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$367.820,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$348.150,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$207.940,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$18.320,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$16.170,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$21.770,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$84.520,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$808.870,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$150.516.215,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$391.140,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$473.720,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$748.610,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.008.110,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$388.970,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$407.050,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$254.090,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.253.350,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$1.969.690,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0	$13.450.470,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.300.590,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.482.550,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$645.100,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$598.870,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.750.390,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.463.050,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$501.670,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$152.380,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$10.420,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$91.160,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$53.480,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$90.550,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$401.520,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$161.740,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$41.490,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$204.950,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$140.030,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$33.090,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$37.410,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$25.920,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$52.280,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$22.190,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$49.900,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$32.510,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$29.130,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$17.930,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$27.060,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$30.190,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$40.790,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$17.930,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$34.590,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$75.930,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$26.120,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$40.480,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$40.480,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$41.330,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$37.590,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$29.210,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$149.460,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$78.740,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$22.650,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 207.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 808.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 391.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 473.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 748.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 407.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.253.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.969.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.450.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.300.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.482.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 645.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 598.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.750.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.463.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$515.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$313.430,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$300.840,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$943.560,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$652.240,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$539.100,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$508.640,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.248.080,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$953.310,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$53.920,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$51.250,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$229.780,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$124.230,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$62.360,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.253.440,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$52.890,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.464.340,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.839.610,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$880.020,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$553.100,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$3.879.900,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$398.960,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$11.620,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.180.680,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.547.290,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.205.920,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$906.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$976.470,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$645.720,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$774.470,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$231.990,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$286.840,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.783.740,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$130.620,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$498.180,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.135.190,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$811.430,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$659.640,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$483.750,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.227.550,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.675.730,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$635.640,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$418.190,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$585.440,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$115.520,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$117.440,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.024.620,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$11.810,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$133.540,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$71.920,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$54.800,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$50.340,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$47.210,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$48.820,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$47.320,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$69.490,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$151.900,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$212.040,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$2.863.890,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$660.630,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 515.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.430,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 943.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 539.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 508.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.248.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 953.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 229.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.253.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.839.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 880.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 553.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.879.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 398.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.180.680,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.547.290,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.205.920,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 906.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 976.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 645.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 774.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.783.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 498.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.135.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 811.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 659.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.227.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.675.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 635.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 418.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 585.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.024.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.810,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.820,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.320,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.490,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 151.900,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.040,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.863.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.118.940,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$63.200,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$286.240,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.437.800,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.260,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.220,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.304.060,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$949.140,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$17.504.070,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$7.917.190,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.005.910,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.065.510,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$261.800,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$168.940,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$218.090,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$139.440,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$129.970,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$108.690,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$270.254.360,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$100.580,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.654.670,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$52.370,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$57.300,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0.00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$36.590,00	$5.523.261,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$39.300,00	$6.129.228,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$14.480,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$41.320,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$29.650,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$69.790,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$24.730,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$77.590,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$19.320,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$139.510,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$147.710,00	$92.761.880,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	144	$34.190,00	$4.923.360,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$40.300,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$353.960,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$141.780,00	$51.891.480,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$50.210,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$194.810,00	$89.865.853,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.010,00	$17.667.216,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$82.810,00	$1.987.440,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$19.690,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$99.430,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$95.140,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$137.820,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$138.220,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO)	M	0	$60.380,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$72.590,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$81.060,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$73.850,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$118.950,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$122.910,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.118.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 286.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.437.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.304.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 949.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.504.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.917.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.005.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 261.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 218.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.254.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.654.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.370,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.590,00	$ 5.523.261,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.300,00	$ 6.129.228,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.480,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.320,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.650,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.790,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.730,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.590,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.320,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.710,00	$ 92.761.880,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.190,00	$ 4.923.360,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.300,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 353.960,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.780,00	$ 51.891.480,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 194.810,00	$ 89.865.853,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.010,00	$ 17.667.216,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 82.810,00	$ 1.987.440,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.140,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.380,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$234.240,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$133.040,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$113.910,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$17.190,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$18.690,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$91.710,00	$14.303.092,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$81.670,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$115.980,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$113.340,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$139.170,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$110.620,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$76.990,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$10.590,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$22.540,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$124.450,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$573.810,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$674.370,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$183.920,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$18.760,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$22.980,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$109.400,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$23.830,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$27.510,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$15.210,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$15.610,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$239.370,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$67.540,00	$17.830.560,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$123.890,00	$32.706.960,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$151.850,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$25.560,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$40.470,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$38.180,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$31.480,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$23.520,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.150,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$93.680,00	$5.883.104,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$80.840,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$117.450,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$18.510,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$76.990,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$27.800,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$133.430,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$117.550,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$150.740,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$277.350,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$182.970,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$8.930,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$40.510,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$22.580,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$122.900,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$168.590,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$13.610,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$951.640,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.940,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$129.160,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$123.740,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$123.740,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$299.280,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$290.470,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$131.100,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 234.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.710,00	$ 14.303.092,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 81.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.170,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 76.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.540,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 573.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 674.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 183.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.210,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.610,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.540,00	$ 17.830.560,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 123.890,00	$ 32.706.960,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 151.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.470,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.180,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.520,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.150,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.680,00	$ 5.883.104,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 80.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.450,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.510,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.550,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 150.740,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 277.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 182.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.930,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.580,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.900,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.590,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.610,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 951.640,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.940,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.740,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 299.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 290.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$134.020,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$112.300,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$23.370,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$44.980,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$112.180,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$174.950,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$24.410,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$357.930,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$85.220,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$21.790,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$127.540,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$561.660,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$20.490,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$116.930,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$175.040,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$160.010,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$33.630,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$134.950,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$61.670,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$171.330,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$56.170,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$56.880,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$76.180,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$299.310,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$44.770,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$2.946.950,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.508.700,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$74.090,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$36.870,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$24.310,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$24.100,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$120.200,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$73.270,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$108.270,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$116.720,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$108.110,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$22.320,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$54.510,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$313.310,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$146.130,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$246.190,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$87.430,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$87.430,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$22.620,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$36.190,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$98.630,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$26.730,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$178.470,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$178.220,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$88.840,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$112.230,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$117.590,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$117.970,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$24.980,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$297.080,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$139.650,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$28.000,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 134.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.370,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.980,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 174.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 85.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.540,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 561.660,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 175.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.630,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.670,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.180,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 299.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.770,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.946.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.508.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.870,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.270,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 108.110,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.320,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.510,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 87.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.620,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.190,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 297.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$189.260,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$56.250,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$50.610,00	$0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$341.473.434,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$102.310,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$58.290,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$39.260,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$128.240,00	$24.770.838,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$211.650,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$111.220,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$8.740,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$94.290,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$178.060,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$156.750,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$198.820,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$167.680,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$243.090,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0	$131.640,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$148.100,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$139.580,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$176.100,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$40.740,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0	$220.390,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$137.270,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$116.290,00	$0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$24.770.838,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$365.370,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0	$428.980,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.480,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$836.920,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$851.780,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$820.050,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$820.050,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$734.030,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$948.920,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$948.920,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$985.780,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$390.700,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$446.700,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$196.040,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 189.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.250,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.610,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.290,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.240,00	$ 24.770.838,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 211.650,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.750,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 198.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 167.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 243.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 116.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 365.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 428.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 726.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 836.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 851.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 820.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 820.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 734.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 948.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 948.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 985.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 390.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 446.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.150.590,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M2	0	$526.070,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M2	0	$523.100,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES	M2	0	$533.570,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.159.520,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR	M	0	$184.420,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$64.100,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$588.290,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$814.150,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8"	M2	0	$794.670,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16"	M2	0	$947.400,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.033.500,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$440.530,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$325.100,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$206.020,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20	M2	0	$341.830,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$368.170,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	$753.400,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150	M2	0	$1.472.150,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.431.430,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M2	0	$620.940,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.009.580,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$103.270,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.525.890,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$136.040,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$102.190,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE	M2	0	$926.770,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$159.070,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$847.930,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$212.170,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE	M	0	$347.440,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.152.140,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.101.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.188.590,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE	UN	0	$363.330,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.150.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 526.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 523.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 533.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.159.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.420,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 588.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 814.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 794.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 947.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.033.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 440.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 325.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 206.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 341.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 753.400,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.472.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.431.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 620.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.009.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 103.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.525.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 926.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 159.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 847.930,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 212.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.152.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.101.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.188.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 363.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$736.750,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	UN	33,21	$855.460,00	$28.409.827,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$780.280,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$803.940,00	$28.845.367,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$791.420,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$748.750,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$763.010,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$353.680,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$77.310,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$749.920,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$758.930,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$383.910,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$69.760,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$878.410,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$965.020,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$759.030,00	$0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$63.330,00	$1.456.590,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.220.400,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.147.100,00	$25.236.200,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.556.210,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$51.460,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$320.990,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$868.810,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.076.120,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$257.460,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.227.730,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.357.090,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.108.910,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$972.890,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$771.060,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$104.450,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$884.580,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$753.750,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$987.270,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$359.350,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$987.290,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.613.010,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$218.190,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$956.800,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$6.885.260,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 736.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.460,00	$ 28.409.827,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 780.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 803.940,00	$ 28.845.367,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 791.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 748.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 763.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 353.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 749.920,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 758.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 878.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 965.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 759.030,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.330,00	$ 1.456.590,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.220.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.147.100,00	$ 25.236.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.556.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.460,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 320.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 868.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.076.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.227.730,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.357.090,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.910,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 972.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 771.060,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 753.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 987.270,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 987.290,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.613.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 218.190,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 956.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.885.260,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$717.230,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.780.630,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.745.970,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$365.930,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$54.860,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$72.470,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$468.190,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$595.410,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD	UN	0	$132.650,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$809.500,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.616.720,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$282.760,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.402.520,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$1.192.780,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$2.503.400,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.160.060,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$516.710,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$270.550,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.089.340,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.116.610,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED	UN	0	$335.760,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$362.750,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$56.840,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.154.020,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$83.947.984,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$725.500,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$556.040,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$687.800,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$753.770,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$613.020,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$527.440,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$655.800,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$578.860,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$689.700,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$685.070,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 717.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.780.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.745.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 468.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 595.410,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 132.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 809.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.616.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 282.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.402.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.192.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.160.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 516.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 270.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.089.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.116.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 56.840,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.154.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 556.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 687.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 753.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 613.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 527.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 578.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 689.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 685.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1.470.310,00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$702.120,00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$680.440,00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2.642.770,00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1.566.170,00	$0.00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$0.00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$839.260,00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$746.110,00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$693.180,00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$905.610,00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1.136.840,00	$26.147.320,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1.056.710,00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$642.510,00	$2.570.040,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$802.350,00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2.742.860,00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1.008.490,00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1.188.560,00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$482.760,00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2.325.090,00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1.158.950,00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$185.210,00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$412.830,00	$9.495.090,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$153.250,00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$326.750,00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$124.080,00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$41.140,00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$153.250,00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$396.690,00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$51.710,00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33.430,00	$401.160,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$46.750,00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$734.770,00	$2.939.080,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1.377.040,00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$272.210,00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1.579.950,00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$126.920,00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.579.950,00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1.086.200,00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$778.280,00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$210.410,00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2.488.200,00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.055.410,00	$0.00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.470.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 702.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 680.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.642.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.566.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 746.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 905.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.840,00	$ 26.147.320,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.056.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.510,00	$ 2.570.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 802.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.742.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.188.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.325.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.158.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 412.830,00	$ 9.495.090,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 153.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 326.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 396.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.430,00	$ 401.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 46.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 734.770,00	$ 2.939.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.377.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.579.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.579.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.488.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.055.410,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$361.530,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$307.120,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.581.280,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$850.880,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$707.690,00	$15.569.180,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.130.620,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$79.833.420,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$348.470,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$65.780,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.700,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$542.770,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$864.400,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.838.440,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$686.940,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0	$948.020,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.700.520,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$928.620,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.085.300,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$348.720,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$1.727.350,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.767.090,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$640.410,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$698.440,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.551.890,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$915.170,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$321.040,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.548.530,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.737.970,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$389.460,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$387.160,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$108.810,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$107.220,00	$0,00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$57.121.870,00
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$790.000,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.797.210,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.514.010,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.473.580,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.649.020,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.135.300,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.525.220,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.384.250,00	$102.476.028,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.275.860,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 361.530,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 307.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.581.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 850.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 707.690,00	$ 15.569.180,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.130.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.833.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 542.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 864.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.838.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 686.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 948.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.700.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 928.620,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.085.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.727.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.767.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 640.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 698.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.551.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 915.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.548.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.737.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 387.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.797.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.514.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.473.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.135.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.525.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.384.250,00	$ 102.476.028,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.275.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.134.840,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$91.210,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$221.080,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$744.230,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$648.550,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$175.240,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.047.320,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$1.925.500,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.504.050,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.530.940,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$12.664.000,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.090.630,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$669.520,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M	0	$705.350,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.078.860,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD	M	0	$1.318.630,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8"	M2	0	$466.810,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$205.510,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.648.380,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$635.900,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.502.190,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.561.450,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.647.560,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$502.760,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.384.250,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$92.470,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.210.740,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.436.500,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$244.740,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE	UN	0	$3.664.450,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$325.360,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$703.430,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$424.300,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.094.410,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.297.610,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M	0	$282.550,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$220.190,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$636.300,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$954.450,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$12.619.920,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$454.250,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$615.090,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$104.280,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$593.880,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$106.050,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.134.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.210,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 744.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.047.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.925.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.504.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.530.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.664.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.090.630,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 669.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 705.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.078.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.318.630,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 466.810,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.510,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.648.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 635.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.502.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.561.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.647.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 502.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.384.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.210.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.436.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.664.450,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 703.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.094.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.297.610,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 636.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 954.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 454.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 615.090,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$999.760,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$824.920,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$418.900,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.048.970,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.302.610,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$102.476.028,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$39.360,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$18.340,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.510,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$42.420,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$48.100,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$46.470,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$45.920,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$47.120,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.270,00	$6.707.465,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$14.850,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.200,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.290,00	$2.014.119,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$16.810,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$59.470,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$15.580,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$49.580,00	$0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.740,00	$24.512.639,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.560,00	$278.208,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$36.520,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$31.450,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.240,00	$1.108.416,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$24.780,00	$7.924.644,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$24.300,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$27.840,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$16.450,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$35.900,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$7.890,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$30.340,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$16.440,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.050,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.160,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.500,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$233.350,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$12.580,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$58.750,00	$0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$37.230,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$65.800,00	$0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 999.760,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 824.920,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 418.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.048.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.302.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.360,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.340,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.510,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.420,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.100,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.470,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.920,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.120,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.270,00	$ 6.707.465,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.850,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.200,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.290,00	$ 2.014.119,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.810,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.470,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.580,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.580,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.740,00	$ 24.512.639,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.560,00	$ 278.208,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.240,00	$ 1.108.416,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.780,00	$ 7.924.644,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.300,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 35.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.890,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.440,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 233.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.580,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.230,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$31.160,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$26.990,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$14.510,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$30.630,00	$0,00
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$6.640,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.420,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$560,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$980,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.490,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$15.150,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.330,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$24.240,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$15.150,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.330,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$16.510,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.060,00	$0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$42.545.491,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$146.160,00	$3.404.066,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$181.220,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$171.500,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$80.000,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$99.200,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$79.930,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$108.070,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.836.640,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.101.980,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$26.390,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$20.230,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$167.910,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$24.220,00	$0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.404.066,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$89.290,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$228.240,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0	$243.810,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$122.210,00	$0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$124.670,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$201.800,00	$3.390.240,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$100.910,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$112.930,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$254.930,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$208.140,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$46.010,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$104.050,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$135.530,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.341.590,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$179.780,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 31.160,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.990,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.160,00	$ 3.404.066,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 181.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 79.930,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.070,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.836.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.101.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.910,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 201.800,00	$ 3.390.240,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 100.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 254.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.341.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$24.340,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$501.660,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$359.460,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM	M2	0	$462.270,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.390.240,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$95.620,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$113.390,00	$7.685.574,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$120.270,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$147.480,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$134.380,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$155.020,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$224.940,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.189.880,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$220.720,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$77.190,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$59.590,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$199.840,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$183.160,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$28.240,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$37.650,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$15.460,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.188.860,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.088.080,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$482.960,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$371.610,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$279.910,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$228.955.270,00	$915.821.080,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$246.567.210,00	$493.134.420,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$215.720,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$162.800,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$195.900,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$560.530,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$288.470,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$558.040,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	0	$506.190,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO	M	0	$73.520,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$894.110,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.028.170,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$633.620,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$811.170,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$209.480,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$308.120,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UN	0	$187.880,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 24.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 501.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 359.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 462.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 95.620,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.390,00	$ 7.685.574,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 120.270,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.480,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.380,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.020,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 224.940,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.189.880,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.720,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.190,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.590,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.840,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 183.160,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.240,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.188.860,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.088.080,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 482.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 279.910,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.955.270,00	$ 915.821.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 246.567.210,00	$ 493.134.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 215.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.800,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 560.530,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 288.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.040,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 73.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 894.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.028.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 633.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 811.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.503.970,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.564.570,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$572.100,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$751.520,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$234.850,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$108.800,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$617.980,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$65.210,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$44.440,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$121.110,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.411.880,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$21.029.740,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$612.020,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$272.840,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$74.130,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$1.416.641.074,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$47.840,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$50.810,00	$5.676.493,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$119.120,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$91.060,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$84.530,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$67.680,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$93.550,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$178.990,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$50.910,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.890,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$73.950,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$89.320,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$65.200,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$59.710,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$52.900,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$136.040,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$109.220,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$120.010,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$101.230,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$247.450,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$71.370,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$40.540,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$23.930,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$256.300,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.503.970,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.564.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 572.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 751.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.800,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 617.980,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.411.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.029.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 612.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.130,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.840,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ 5.676.493,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 119.120,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.060,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.530,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.680,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.550,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.990,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 73.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 247.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.370,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.540,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 256.300,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.752.990,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$218.130,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$34.630,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$272.880,00	$240.581.923,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$138.060,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$65.110,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$70.510,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$16.970,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$40.540,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$38.080,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$159.470,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$117.430,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$106.280,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$90.010,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$298.670,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$38.790,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$37.570,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$117.060,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$153.230,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$21.120,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$39.510,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$197.180,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$77.490,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$329.240,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$313.810,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$384.000,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.064.070,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$194.680,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$162.480,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$63.800,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$175.980,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$123.090,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$129.940,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$137.350,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$141.820,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$297.310,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$166.020,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$169.480,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$77.290,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$91.320,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$121.810,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$247.040,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$43.560,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$227.910,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$516.170,00	$0,00

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.752.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 218.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.880,00	$ 240.581.923,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 138.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 70.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.570,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.230,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.510,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.180,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 329.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 313.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.000,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.064.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.090,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.940,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 297.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.040,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.560,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.910,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 516.170,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.025,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA VIA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.160,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.648,00	$ 55.475.349,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.307,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.576,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.329,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 194.682,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=10TM.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 292.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 367.668,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.366,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.862,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETICULARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.207,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
SUBTOTAL					$ 4.130.404.004,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					$ -
VALOR TOTAL					$ 4.130.404.004,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$246.209.416,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA VIA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.080,00	$540.883.200,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$540.883.200,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.500,00	$9.415.395,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.450,00	$52.493.130,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.370,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.000,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$808.470,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.091.630,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$61.908.525,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$401.580,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.106.020,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.106.020,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$301.600,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$487.200,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$881.610,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.710,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$21.330,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$481.260,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.210,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$175.030,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=10TM.	M2	0	$18.320,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM	UN	0	$68.670,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$28.090,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$267.130,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$367.200,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$125.030,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$28.090,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$79.940,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$25.830,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$147.580,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$57.400,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$122.450,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$93.140,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$77.360,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$25.830,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$79.940,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$26.400,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETICULARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$23.580,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$280.470,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**
SUBTOTAL					$ 3.916.025.835,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					$ -
VALOR TOTAL					$ 3.916.025.835,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.080,00	$ 540.883.200,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA VIA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.500,00	$ 9.415.395,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.450,00	$ 52.493.130,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.370,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.000,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 808.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.091.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 401.580,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.020,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.020,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.600,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.200,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 881.610,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.710,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.330,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 481.260,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=10TM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 267.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 367.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 125.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETICULARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.916.025.835,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.33
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.33

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$39.850,00	$12.231.161,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$55.000,00	$41.708.150,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$41.000,00	$25.996.870,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$35.000,00	$14.485.450,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.800,00	$2.686.976,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$20.700,00	$455.400,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$26.800,00	$1.714.128,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$39.150,00	$1.543.685,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$20.700,00	$634.869,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$22.300,00	$869.700,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$25.000,00	$3.549.000,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$155.500,00	$466.500,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$37.000,00	$42.329.850,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.850,00	$ 12.231.161,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.000,00	$ 41.708.150,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.000,00	$ 25.996.870,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 35.000,00	$ 14.485.450,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.800,00	$ 2.686.976,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.700,00	$ 455.400,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.800,00	$ 1.714.128,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.150,00	$ 1.543.685,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 20.700,00	$ 634.869,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 22.300,00	$ 869.700,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 25.000,00	$ 3.549.000,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 155.500,00	$ 466.500,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 37.000,00	$ 42.329.850,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.900,00	$3.392.700,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$105.000,00	$525.000,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.450,00	$879.100,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$16.300,00	$1.787.458,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.700,00	$88.200,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$172.000,00	$6.880.000,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.900,00	$ 3.392.700,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.000,00	$ 525.000,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.450,00	$ 879.100,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.300,00	$ 1.787.458,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.700,00	$ 88.200,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.000,00	$ 6.880.000,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$	137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$	11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$	88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$	47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$	21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$	17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$	445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$	15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$	34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$	2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$	6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$	285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$	28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$	101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$	21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$	96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$	43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$	140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$	65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$	56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$	21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$	95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$	239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$	178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$	372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$	202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$	349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$	571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$	1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$137.500,00	$4.125.000,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$11.200,00	$2.800.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$440,00	$88.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.700,00	$373.660,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$34.600,00	$21.011.888,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.480.000,00	$12.400.000,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.300,00	$351.918,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$203.374.694,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$96.000,00	$3.653.760,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$43.000,00	$438.170,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$138.000,00	$14.572.800,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$65.500,00	$2.620.000,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$95.700,00	$6.168.822,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$239.000,00	$8.604.000,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$178.000,00	$6.408.000,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$202.000,00	$15.998.400,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$570.000,00	$9.553.200,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.200.000,00	$8.760.000,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 137.500,00	$ 4.125.000,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 11.200,00	$ 2.800.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 440,00	$ 88.031,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.700,00	$ 373.660,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.600,00	$ 21.011.888,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.480.000,00	$ 12.400.000,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.300,00	$ 351.918,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.000,00	$ 3.653.760,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 43.000,00	$ 438.170,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 138.000,00	$ 14.572.800,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 65.500,00	$ 2.620.000,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 95.700,00	$ 6.168.822,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 239.000,00	$ 8.604.000,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 178.000,00	$ 6.408.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 202.000,00	$ 15.998.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 570.000,00	$ 9.553.200,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.200.000,00	$ 8.760.000,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$100.000,00	$27.102.000,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$102.000,00	$408.000,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.670.000,00	$3.841.000,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$222.000,00	$5.106.000,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.550.000,00	$25.575.000,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$135.000,00	$16.718.400,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 100.000,00	$ 27.102.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.000,00	$ 408.000,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.670.000,00	$ 3.841.000,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 222.000,00	$ 5.106.000,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.550.000,00	$ 25.575.000,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 135.000,00	$ 16.718.400,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$162.000,00	$11.016.000,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 162.000,00	$ 11.016.000,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.672.360,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.800,00	$11.279.034,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.600,00	$4.163.280,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$22.500,00	$271.718.550,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$453.704.416,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$171.073,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$20.200,00	$2.583.984,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.800,00	$3.783.290,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$40.300,00	$9.289.150,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$14.000,00	$2.177.700,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$80.000,00	$38.171.200,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.800,00	$ 11.279.034,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.600,00	$ 4.163.280,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.500,00	$ 271.718.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.200,00	$ 2.583.984,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.800,00	$ 3.783.290,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.300,00	$ 9.289.150,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.000,00	$ 2.177.700,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.000,00	$ 38.171.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3,3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$17.400,00	$7.238.400,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$22.800,00	$2.918.400,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$66.162.124,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4,1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.400,00	$ 7.238.400,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.800,00	$ 2.918.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$144.000,00	$9.216.000,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$166.000,00	$4.897.000,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$83.000,00	$10.316.900,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$44.800,00	$179.200,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$85.700,00	$3.213.750,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$52.200,00	$4.040.280,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$68.500,00	$7.208.940,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$139.000,00	$1.529.000,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$73.500,00	$1.176.000,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$68.100,00	$1.157.700,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$68.100,00	$1.566.300,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$31.300,00	$125.200,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$31.300,00	$125.200,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$7.000,00	$28.000,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.000,00	$ 9.216.000,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 166.000,00	$ 4.897.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.000,00	$ 10.316.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 44.800,00	$ 179.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 85.700,00	$ 3.213.750,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.200,00	$ 4.040.280,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.500,00	$ 7.208.940,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.000,00	$ 1.529.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.500,00	$ 1.176.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 68.100,00	$ 1.157.700,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 68.100,00	$ 1.566.300,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 31.300,00	$ 125.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 31.300,00	$ 125.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 7.000,00	$ 28.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$22.500,00	$2.687.400,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$16.300,00	$953.550,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$16.500,00	$612.150,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$65.500,00	$1.441.000,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$65.500,00	$2.669.780,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$178.000,00	$4.628.000,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$101.000,00	$1.414.000,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.500,00	$ 2.687.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.300,00	$ 953.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.500,00	$ 612.150,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.500,00	$ 1.441.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 65.500,00	$ 2.669.780,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.000,00	$ 4.628.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 101.000,00	$ 1.414.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$189.000,00	$945.000,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$155.000,00	$1.705.000,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$190.000,00	$760.000,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$990.000,00	$16.830.000,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.160.000,00	$4.640.000,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.250.000,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.000,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$55.400,00	$332.400,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$79.500,00	$636.000,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.000.000,00	$30.000.000,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 189.000,00	$ 945.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 155.000,00	$ 1.705.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.000,00	$ 760.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 990.000,00	$ 16.830.000,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.160.000,00	$ 4.640.000,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.250.000,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.000,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.400,00	$ 332.400,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 79.500,00	$ 636.000,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$17.500,00	$6.672.925,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.650.000,00	$3.300.000,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$13.300,00	$601.692,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.500,00	$ 6.672.925,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.650.000,00	$ 3.300.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.300,00	$ 601.692,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$125.608.367,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$245.000,00	$8.575.000,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$255.000,00	$2.295.000,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$260.000,00	$20.280.000,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.000,00	$ 8.575.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 255.000,00	$ 2.295.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.000,00	$ 20.280.000,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.054.000,00	$3.162.000,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$700.000,00	$1.400.000,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$47.500,00	$4.702.500,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$21.000,00	$2.478.840,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$58.500,00	$15.816.060,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$21.500,00	$2.537.860,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$26.500,00	$32.808.060,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$670.000,00	$2.010.000,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.054.000,00	$ 3.162.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.000,00	$ 1.400.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.500,00	$ 4.702.500,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.000,00	$ 2.478.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.500,00	$ 15.816.060,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.500,00	$ 2.537.860,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 26.500,00	$ 32.808.060,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 670.000,00	$ 2.010.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$	119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$	136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$	161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$	237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$	123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$	292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$	52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$	1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$	130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$	7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$	159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$	71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$	33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$	34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$	1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$	97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$	8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$	348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$	310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$	162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$	1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$	2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$	8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$	198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$	183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$	107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$	51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$	26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$237.000,00	$24.174.000,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$123.000,00	$1.722.000,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$292.000,00	$23.652.000,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$71.000,00	$5.893.000,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.000,00	$ 24.174.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.000,00	$ 1.722.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 292.000,00	$ 23.652.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.000,00	$ 5.893.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$1.022.000,00	$7.154.000,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.022.000,00	$ 7.154.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$158.660.320,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1,181,916.00	$0.00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66,756.00	$0.00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302,344.00	$0.00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1,518,712.00	$0.00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8,726.00	$0.00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12,910.00	$0.00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1,377,453.00	$0.00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1,002,561.00	$0.00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18,489,174.00	$0.00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8,362,761.00	$0.00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1,062,521.00	$0.00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1,125,475.00	$0.00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276,534.00	$0.00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178,444.00	$0.00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230,369.00	$0.00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147,289.00	$0.00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137,288.00	$0.00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114,807.00	$0.00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285,463,870.00	$0.00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106,236.00	$0.00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2,804,072.00	$0.00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55,315.00	$0.00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60,525.00	$0.00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0.00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150.95	$38,600.00	$5,826,670.00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155.96	$41,500.00	$6,472,340.00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15,295.00	$0.00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43,646.00	$0.00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31,317.00	$0.00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73,717.00	$0.00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26,126.00	$0.00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81,957.00	$0.00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20,405.00	$0.00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147,361.00	$0.00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$145,000.00	$91,060,000.00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	144	$36,000.00	$5,184,000.00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42,572.00	$0.00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373,881.00	$0.00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$145,000.00	$53,070,000.00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53,040.00	$0.00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461.3	$195,000.00	$89,953,500.00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441.57	$42,000.00	$18,545,940.00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$87,000.00	$2,088,000.00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20,797.00	$0.00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105,030.00	$0.00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100,490.00	$0.00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145,577.00	$0.00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146,000.00	$0.00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO)	M	0	$63,774.00	$0.00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76,678.00	$0.00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85,620.00	$0.00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78,005.00	$0.00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125,642.00	$0.00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129,823.00	$0.00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.600,00	$ 5.826.670,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 41.500,00	$ 6.472.340,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.000,00	$ 91.060.000,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 36.000,00	$ 5.184.000,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.000,00	$ 53.070.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 195.000,00	$ 89.953.500,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 42.000,00	$ 18.545.940,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 87.000,00	$ 2.088.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$96.000,00	$14.972.160,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$71.000,00	$18.744.000,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$130.000,00	$34.320.000,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$98.000,00	$6.154.400,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.000,00	$ 14.972.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.000,00	$ 18.744.000,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 130.000,00	$ 34.320.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.000,00	$ 6.154.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911.00	$0.00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415.00	$0.00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456.00	$0.00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$346.391.010.00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066.00	$0.00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$61.570.00	$0.00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467.00	$0.00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193.16	$135.000.00	$26.076.600.00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$223.562.00	$0.00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479.00	$0.00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232.00	$0.00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601.00	$0.00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080.00	$0.00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573.00	$0.00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$210.008.00	$0.00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$177.114.00	$0.00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$256.772.00	$0.00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA	M2	0	$139.047.00	$0.00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435.00	$0.00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440.00	$0.00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$186.014.00	$0.00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028.00	$0.00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$232.789.00	$0.00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0.50 M	M	0	$144.992.00	$0.00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835.00	$0.00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$26.076.600.00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$385.937.00	$0.00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$453.119.00	$0.00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$767.361.00	$0.00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$884.024.00	$0.00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$899.719.00	$0.00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196.00	$0.00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196.00	$0.00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$775.341.00	$0.00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319.00	$0.00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319.00	$0.00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.041.260.00	$0.00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$412.686.00	$0.00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$471.840.00	$0.00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069.00	$0.00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.000,00	$ 26.076.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE	UN	0	$383.780,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	UN	33,21	$900.000,00	$29.889.000,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$845.000,00	$30.318.600,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$65.000,00	$1.495.000,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.210.000,00	$26.620.000,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 900.000,00	$ 29.889.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 845.000,00	$ 30.318.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.000,00	$ 1.495.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.210.000,00	$ 26.620.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$88.322.600,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$611.433,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$723.627,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1,553,053.00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$741,638.00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718,739.00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2,791,500.00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1,654,309.00	$0.00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0.00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886,491.00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788,097.00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732,188.00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956,578.00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1,200,000.00	$27,600,000.00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1,116,176.00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$675,000.00	$2,700,000.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847,502.00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2,897,222.00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1,065,251.00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1,255,454.00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509,931.00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2,455,947.00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1,224,170.00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195,637.00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$435,000.00	$10,005,000.00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161,875.00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345,137.00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131,064.00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43,459.00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161,877.00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419,012.00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54,623.00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$35,000.00	$420,000.00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49,383.00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$775,000.00	$3,100,000.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1,454,542.00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287,532.00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134,059.00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1,147,335.00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822,079.00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222,248.00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2,628,234.00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,114,810.00	$0.00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.200.000,00	$ 27.600.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 675.000,00	$ 2.700.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 435.000,00	$ 10.005.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.000,00	$ 420.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 775.000,00	$ 3.100.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$745.000,00	$16.390.000,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$60.215.000,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.199.188,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.380.000,00	$102.161.400,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.347.660,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 745.000,00	$ 16.390.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.380.000,00	$ 102.161.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$102.161.400,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$19.000,00	$6.975.470,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$24.000,00	$2.075.520,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$26.000,00	$25.761.060,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$17.000,00	$285.600,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$20.000,00	$1.152.200,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$26.000,00	$8.314.800,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.000,00	$ 6.975.470,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.000,00	$ 2.075.520,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.000,00	$ 25.761.060,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 17.000,00	$ 285.600,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.000,00	$ 1.152.200,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 26.000,00	$ 8.314.800,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 44.941.948,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.595.603,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909.00	$0.00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514.00	$0.00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323.00	$0.00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350.00	$0.00
13,5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016.00	$0.00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559.00	$0.00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591.00	$0.00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032.00	$0.00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911.00	$0.00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001.00	$0.00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907.00	$0.00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$25.605.00	$0.00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$16.001.00	$0.00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907.00	$0.00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441.00	$0.00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568.00	$0.00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$44.564.650.00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$154.000.00	$3.586.660.00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415.00	$0.00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157.00	$0.00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499.00	$0.00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785.00	$0.00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426.00	$0.00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154.00	$0.00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001.00	$0.00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000.00	$0.00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875.00	$0.00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371.00	$0.00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365.00	$0.00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579.00	$0.00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.586.660.00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317.00	$0.00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086.00	$0.00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0	$257.527.00	$0.00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083.00	$0.00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682.00	$0.00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$213.000.00	$3.578.400.00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584.00	$0.00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285.00	$0.00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274.00	$0.00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852.00	$0.00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598.00	$0.00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901.00	$0.00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158.00	$0.00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093.00	$0.00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903.00	$0.00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.000,00	$ 3.586.660,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.000,00	$ 3.578.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.578.400,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$119.000,00	$8.065.820,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$220.000.000,00	$880.000.000,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$240.000.000,00	$480.000.000,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.000,00	$ 8.065.820,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.000.000,00	$ 880.000.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 240.000.000,00	$ 480.000.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890.00	$0.00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896.00	$0.00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292.00	$0.00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816.00	$0.00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067.00	$0.00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928.00	$0.00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$652.758.00	$0.00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876.00	$0.00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943.00	$0.00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923.00	$0.00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337.00	$0.00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266.00	$0.00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468.00	$0.00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196.00	$0.00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$78.303.00	$0.00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$1.368.065.820.00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533.00	$0.00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111.72	$53.500.00	$5.977.020.00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824.00	$0.00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180.00	$0.00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290.00	$0.00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492.00	$0.00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813.00	$0.00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060.00	$0.00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774.00	$0.00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488.00	$0.00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113.00	$0.00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347.00	$0.00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865.00	$0.00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072.00	$0.00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873.00	$0.00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701.00	$0.00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369.00	$0.00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761.00	$0.00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930.00	$0.00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379.00	$0.00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$75.383.00	$0.00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818.00	$0.00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276.00	$0.00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725.00	$0.00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.500,00	$ 5.977.020,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS)	M2	881,64	$288.000,00	$253.912.320,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 288.000,00	$ 253.912.320,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.025,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.163,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 316.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.603,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.130.404.004,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.130.404.004,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$259.499.349,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.150,00	$559.086.000,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$559.086.000,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.800,00	$9.928.962,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.650,00	$54.014.670,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$63.940.632,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$316.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.603,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$387.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINI**				**$0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.933.391.033,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.933.391.033,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.150,00	$ 559.086.000,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.800,00	$ 9.928.962,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.550,00	$ 54.014.670,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.933.391.033,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.34
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.34

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$37.835,00	$11.612.697,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.188,00	$44.125.706,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.302,00	$24.920.219,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.002,00	$14.072.408,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.158,00	$2.552.207,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.673,00	$432.806,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.494,00	$1.630.596,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.192,00	$1.466.481,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.673,00	$603.371,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.203,00	$826.917,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.784,00	$3.376.377,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$147.901,00	$443.703,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.294,00	$46.098.351,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.835,00	$ 11.612.697,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.188,00	$ 44.125.706,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.302,00	$ 24.920.219,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.002,00	$ 14.072.408,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.158,00	$ 2.552.207,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.673,00	$ 432.806,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.494,00	$ 1.630.596,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.192,00	$ 1.466.481,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.673,00	$ 603.371,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.203,00	$ 826.917,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.784,00	$ 3.376.377,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 147.901,00	$ 443.703,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.294,00	$ 46.098.351,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.333,00	$3.243.579,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$100.493,00	$502.465,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.101,00	$837.918,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.480,00	$1.697.537,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$13.958,00	$83.748,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	MANTENIMIENTOS				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$163.611,00	$6.544.440,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.333,00	$ 3.243.579,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.493,00	$ 502.465,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.101,00	$ 837.918,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.480,00	$ 1.697.537,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.958,00	$ 83.748,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.611,00	$ 6.544.440,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$130.564,00	$3.916.920,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.691,00	$2.672.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$422,00	$84.430,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$14.926,00	$355.239,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$32.890,00	$19.973.439,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.357.924,00	$11.789.620,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$5.991,00	$334.657,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$204.198.581,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$91.933,00	$3.498.970,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.112,00	$418.931,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$133.045,00	$14.049.552,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$62.623,00	$2.504.920,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$90.862,00	$5.856.965,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$227.385,00	$8.185.860,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$169.586,00	$6.105.096,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$192.166,00	$15.219.547,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$542.159,00	$9.086.585,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.145.711,00	$8.363.690,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 130.564,00	$ 3.916.920,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.691,00	$ 2.672.750,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422,00	$ 84.430,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.926,00	$ 355.239,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.890,00	$ 19.973.439,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.357.924,00	$ 11.789.620,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.991,00	$ 334.657,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 91.933,00	$ 3.498.970,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.112,00	$ 418.931,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.045,00	$ 14.049.552,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 62.623,00	$ 2.504.920,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.862,00	$ 5.856.965,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 227.385,00	$ 8.185.860,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 169.586,00	$ 6.105.096,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 192.166,00	$ 15.219.547,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 542.159,00	$ 9.086.585,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.145.711,00	$ 8.363.690,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$98.536,00	$26.705.227,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$98.264,00	$393.056,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.593.778,00	$3.665.689,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$211.608,00	$4.866.984,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.474.669,00	$24.332.039,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$128.733,00	$15.942.295,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.536,00	$ 26.705.227,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.264,00	$ 393.056,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.593.778,00	$ 3.665.689,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 211.608,00	$ 4.866.984,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.474.669,00	$ 24.332.039,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 128.733,00	$ 15.942.295,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$	105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$	104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$	324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$	193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$	235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$	168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$	145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$	84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$	94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$	238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$	401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$	631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$	650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$	556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$	162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$	177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$	87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$	82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$	87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$	129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$	23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$	45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$	363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$	42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$	167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$	181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$	193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$	327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$	124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$	159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$	1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$	155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$	454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$	450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$	31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$	82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$	141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$	145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$	3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$	5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$	110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$	107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$	351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$153.865,00	$10.462.820,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	105.333,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$	104.795,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$	324.600,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	193.308,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	316.210,00	$	-	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	235.295,00	$	-	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	168.576,00	$	-	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	145.653,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$	84.202,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	94.137,00	$	-	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	238.792,00	$	-	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$	401.871,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	631.999,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$	650.427,00	$	-	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$	556.834,00	$	-	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$	153.865,00	$	10.462.820,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$	177.511,00	$	-	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	87.422,00	$	-	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	82.650,00	$	-	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	87.973,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$	129.724,00	$	-	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	23.854,00	$	-	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$	45.779,00	$	-	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$	363.035,00	$	-	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$	42.431,00	$	-	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$	167.833,00	$	-	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$	181.137,00	$	-	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$	193.108,00	$	-	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$	327.676,00	$	-	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	124.167,00	$	-	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$	159.219,00	$	-	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.471.659,00	$	-	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$	155.261,00	$	-	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	454.145,00	$	-	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	450.701,00	$	-	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	31.004,00	$	-	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$	82.604,00	$	-	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$	141.721,00	$	-	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$	145.512,00	$	-	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$	3.710.974,00	$	-	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	5.520.785,00	$	-	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	110.425,00	$	-	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	104.181,00	$	-	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	156.848,00	$	-	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	107.722,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$	351.224,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.672.360,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.421,00	$10.730.989,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.250,00	$3.971.550,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$22.932,00	$276.935.546,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$451.296.311,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$171.073,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.235,00	$2.460.541,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.340,00	$3.605.707,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.288,00	$8.825.384,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.429,00	$2.088.881,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$81.575,00	$38.922.696,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.421,00	$ 10.730.989,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.250,00	$ 3.971.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.932,00	$ 276.935.546,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.235,00	$ 2.460.541,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.340,00	$ 3.605.707,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.288,00	$ 8.825.384,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.429,00	$ 2.088.881,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.575,00	$ 38.922.696,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.607,00	$6.908.512,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.731,00	$2.781.568,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$65.593.289,00
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIC				
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.607,00	$ 6.908.512,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.731,00	$ 2.781.568,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$137.045,00	$8.770.880,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$157.755,00	$4.653.773,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.198,00	$9.844.311,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.614,00	$170.456,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$81.366,00	$3.051.225,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.604,00	$3.839.350,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$65.062,00	$6.847.125,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$132.379,00	$1.456.169,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$69.858,00	$1.117.728,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$64.670,00	$1.099.390,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$64.671,00	$1.487.433,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.717,00	$118.868,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.718,00	$118.872,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.690,00	$26.760,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.045,00	$ 8.770.880,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.755,00	$ 4.653.773,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.198,00	$ 9.844.311,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.614,00	$ 170.456,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.366,00	$ 3.051.225,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.604,00	$ 3.839.350,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.062,00	$ 6.847.125,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.379,00	$ 1.456.169,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.858,00	$ 1.117.728,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 64.670,00	$ 1.099.390,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 64.671,00	$ 1.487.433,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.717,00	$ 118.868,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.718,00	$ 118.872,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.690,00	$ 26.760,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.380,00	$2.553.627,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.474,00	$905.229,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.680,00	$581.728,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62.342,00	$1.371.524,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$62.342,00	$2.541.060,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$170.110,00	$4.422.860,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$96.598,00	$1.352.372,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.380,00	$ 2.553.627,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.474,00	$ 905.229,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.680,00	$ 581.728,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.342,00	$ 1.371.524,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.342,00	$ 2.541.060,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 170.110,00	$ 4.422.860,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 96.598,00	$ 1.352.372,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$179.562,00	$897.810,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$147.366,00	$1.621.026,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$180.942,00	$723.768,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$944.670,00	$16.059.390,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.102.694,00	$4.410.776,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.251.952,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.879,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$52.662,00	$315.972,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$75.525,00	$604.200,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.434.227,00	$30.434.227,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 179.562,00	$ 897.810,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 147.366,00	$ 1.621.026,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.942,00	$ 723.768,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 944.670,00	$ 16.059.390,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.694,00	$ 4.410.776,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.662,00	$ 315.972,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 75.525,00	$ 604.200,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.434.227,00	$ 30.434.227,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.849,00	$6.424.692,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.573.865,00	$3.147.730,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.681,00	$573.688,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.849,00	$ 6.424.692,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.573.865,00	$ 3.147.730,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.681,00	$ 573.688,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$121.544.019,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$233.286,00	$8.165.010,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$242.629,00	$2.183.661,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$246.834,00	$19.253.052,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.286,00	$ 8.165.010,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 242.629,00	$ 2.183.661,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.834,00	$ 19.253.052,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.000.258,00	$3.000.774,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$664.328,00	$1.328.656,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$45.205,00	$4.475.295,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$20.044,00	$2.365.994,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$55.684,00	$15.054.726,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.760,00	$2.450.510,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.180,00	$31.173.847,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$637.296,00	$1.911.888,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.000.258,00	$ 3.000.774,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.328,00	$ 1.328.656,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.205,00	$ 4.475.295,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.044,00	$ 2.365.994,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.684,00	$ 15.054.726,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.760,00	$ 2.450.510,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.180,00	$ 31.173.847,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 637.296,00	$ 1.911.888,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$224.969,00	$22.946.838,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$117.127,00	$1.639.778,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$277.264,00	$22.458.384,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$68.104,00	$5.652.632,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 224.969,00	$ 22.946.838,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.127,00	$ 1.639.778,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.264,00	$ 22.458.384,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.104,00	$ 5.652.632,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ϕ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ϕ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$971.863,00	$6.803.041,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ϕ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 971.863,00	$ 6.803.041,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				**$150.864.086,00**
	6 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1,181,916.00	$0.00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66,756.00	$0.00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302,344.00	$0.00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1,518,712.00	$0.00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8,726.00	$0.00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12,910.00	$0.00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1,377,453.00	$0.00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1,002,561.00	$0.00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18,489,174.00	$0.00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8,362,761.00	$0.00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1,062,521.00	$0.00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1,125,475.00	$0.00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276,534.00	$0.00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178,444.00	$0.00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230,369.00	$0.00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147,289.00	$0.00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137,288.00	$0.00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114,807.00	$0.00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285,463,870.00	$0.00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106,236.00	$0.00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2,804,072.00	$0.00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55,315.00	$0.00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60,525.00	$0.00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0.00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150.95	$36,669.00	$5,535,186.00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155.96	$39,387.00	$6,142,797.00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15,295.00	$0.00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43,646.00	$0.00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31,317.00	$0.00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73,717.00	$0.00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26,126.00	$0.00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81,957.00	$0.00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20,405.00	$0.00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147,361.00	$0.00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$148,052.00	$92,976,656.00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$34,270.00	$4,934,880.00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42,572.00	$0.00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373,881.00	$0.00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$142,108.00	$52,011,528.00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53,040.00	$0.00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461.3	$195,262.00	$90,074,361.00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441.57	$40,106.00	$17,709,606.00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$83,000.00	$1,992,000.00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20,797.00	$0.00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105,030.00	$0.00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100,490.00	$0.00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145,577.00	$0.00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146,000.00	$0.00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$63,774.00	$0.00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76,678.00	$0.00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85,620.00	$0.00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78,005.00	$0.00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125,642.00	$0.00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129,823.00	$0.00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.669,00	$ 5.535.186,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.387,00	$ 6.142.797,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.052,00	$ 92.976.656,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.270,00	$ 4.934.880,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.108,00	$ 52.011.528,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 195.262,00	$ 90.074.361,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.106,00	$ 17.709.606,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.000,00	$ 1.992.000,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$91.925,00	$14.336.623,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$67.698,00	$17.872.272,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$124.172,00	$32.781.408,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$93.897,00	$5.896.732,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.925,00	$ 14.336.623,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.698,00	$ 17.872.272,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 124.172,00	$ 32.781.408,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.897,00	$ 5.896.732,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM)	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456,00	$0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$342.264.049,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$61.570,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$128.531,00	$24.827.048,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$223.562,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$210.008,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$177.114,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$256.772,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0	$139.047,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$186.014,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$232.789,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$144.992,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835,00	$0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$24.827.048.00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$385.937,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$453.119,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$767.361,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$884.024,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$899.719,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$775.341,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.041.260,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$412.686,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$471.840,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.531,00	$ 24.827.048,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$383.780,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$857.432,00	$28.475.317,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN!				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$805.793,00	$28.911.853,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$63.480,00	$1.460.040,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.149.745,00	$25.294.390,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.432,00	$ 28.475.317,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.793,00	$ 28.911.853,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.480,00	$ 1.460.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.149.745,00	$ 25.294.390,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$84.141.600,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$611.433,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$723.627,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1.553.053,00	$0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$741.638,00	$0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718.739,00	$0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2.791.500,00	$0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1.654.309,00	$0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886.491,00	$0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788.097,00	$0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732.188,00	$0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956.578,00	$0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1.139.462,00	$26.207.626,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1.116.176,00	$0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$643.993,00	$2.575.972,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847.502,00	$0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2.897.222,00	$0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1.065.251,00	$0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1.255.454,00	$0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509.931,00	$0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2.455.947,00	$0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1.224.170,00	$0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195.637,00	$0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$413.783,00	$9.517.009,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161.875,00	$0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345.137,00	$0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131.064,00	$0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43.459,00	$0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161.877,00	$0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419.012,00	$0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54.623,00	$0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33.507,00	$402.084,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49.383,00	$0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$736.467,00	$2.945.868,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1.454.542,00	$0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287.532,00	$0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134.059,00	$0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1.147.335,00	$0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822.079,00	$0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222.248,00	$0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2.628.234,00	$0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.114.810,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.139.462,00	$ 26.207.626,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 643.993,00	$ 2.575.972,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.783,00	$ 9.517.009,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.507,00	$ 402.084,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.467,00	$ 2.945.868,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$709.320,00	$15.605.040,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$57.253.599,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.199.188,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.387.441,00	$102.712.257,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.347.660,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 709.320,00	$ 15.605.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.441,00	$ 102.712.257,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8"	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 108.243.483,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$102.712.257,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL				
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.314,00	$6.723.619,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.343,00	$2.018.703,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.800,00	$24.572.088,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.602,00	$278.914,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.283,00	$1.110.894,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$24.834,00	$7.941.913,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.314,00	$ 6.723.619,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.343,00	$ 2.018.703,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.800,00	$ 24.572.088,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.602,00	$ 278.914,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.283,00	$ 1.110.894,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.834,00	$ 7.941.913,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909.00	$0.00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514.00	$0.00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323.00	$0.00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350.00	$0.00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016.00	$0.00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559.00	$0.00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591.00	$0.00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032.00	$0.00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911.00	$0.00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001.00	$0.00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.907.00	$0.00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	UN	0	$25.605.00	$0.00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001.00	$0.00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.907.00	$0.00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441.00	$0.00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568.00	$0.00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				**$42.646.131.00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23.29	$146.495.00	$3.411.869.00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415.00	$0.00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157.00	$0.00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499.00	$0.00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785.00	$0.00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426.00	$0.00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154.00	$0.00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001.00	$0.00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000.00	$0.00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875.00	$0.00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371.00	$0.00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365.00	$0.00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579.00	$0.00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$3.411.869.00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317.00	$0.00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086.00	$0.00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0	$257.527.00	$0.00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083.00	$0.00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682.00	$0.00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16.8	$202.264.00	$3.398.035.00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584.00	$0.00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285.00	$0.00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274.00	$0.00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852.00	$0.00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598.00	$0.00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901.00	$0.00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158.00	$0.00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093.00	$0.00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903.00	$0.00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.495,00	$ 3.411.869,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 202.264,00	$ 3.398.035,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$3.398.035,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA(				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$113.652,00	$7.703.333,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$229.482.483,00	$917.929.932,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$247.134.981,00	$494.269.962,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.652,00	$ 7.703.333,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.482.483,00	$ 917.929.932,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 247.134.981,00	$ 494.269.962,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$652.758,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$78.303,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.419.903.227,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E II**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$50.927,00	$5.689.564,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$75.383,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.927,00	$ 5.689.564,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS)	M2	881,64	$273.505,00	$241.132.948,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.505,00	$ 241.132.948,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.025,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.160,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.648,00	$ 55.475.349,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 316.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.603,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETICULARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.130.404.004,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.130.404.004,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$246.822.012,00**
	18. TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.160,00	$561.140.340,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$561.140.340,00**
	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.514,00	$9.439.361,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.460,00	$52.645.284,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**				**$62.064.645,00**
	20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$316.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.603,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$387.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETICULARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINI**				**$0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.924.104.498,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.924.104.498,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.081,00	$ 541.143.240,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.514,00	$ 9.439.361,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.460,00	$ 52.645.284,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETICULARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.924.104.498,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.35
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.35

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.299,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$6.886,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico	M	306,93	$38.078,00	$11.687.281,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico	M	0	$157.480,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$228.402,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$353.377,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$327.533,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$119.043,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$91.740,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$90.128,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.563,00	$44.410.080,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$77.800,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$116.139,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$112.786,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.554,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$23.451,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$544.401,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$28.054,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.555,00	$25.080.639,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.221,00	$14.163.045,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.408,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.187,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$19.390,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$22.268,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.236,00	$2.568.581,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$52.672,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$157.717,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.799,00	$435.578,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$104.673,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$13.880,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.658,00	$1.641.086,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$46.292,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.431,00	$1.475.904,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.799,00	$607.235,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.339,00	$832.221,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.937,00	$3.398.097,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$148.852,00	$446.556,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.553,00	$46.394.660,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$31.508,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$24.780,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.299,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.886,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.078,00	$ 11.687.281,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 157.480,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.377,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 327.533,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.043,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.740,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.128,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.563,00	$ 44.410.080,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 77.800,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.139,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.786,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.554,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.451,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 544.401,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.054,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.555,00	$ 25.080.639,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.221,00	$ 14.163.045,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.408,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.187,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.390,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.268,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.236,00	$ 2.568.581,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.672,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.717,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.799,00	$ 435.578,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 104.673,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.880,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.658,00	$ 1.641.086,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.292,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.431,00	$ 1.475.904,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.799,00	$ 607.235,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.339,00	$ 832.221,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.937,00	$ 3.398.097,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.852,00	$ 446.556,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.553,00	$ 46.394.660,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.508,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.780,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$20.558,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$99.938,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$142.543,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$47.560,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$20.689,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.412,00	$3.264.356,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.275,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$101.139,00	$505.695,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.146,00	$843.228,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.289,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$28.584,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.034,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.333,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.574,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$383.857,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$23.937,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.293,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.275,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$506.425,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$23.364.897,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.238.521,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$66.191,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$31.930,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$52.403,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$19.580,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$103.283,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$26.186,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$6.887,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.580,00	$1.708.503,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$60.404,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$100.862,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.048,00	$84.288,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$63.136,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.717,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.489,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.282,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$114.306,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$49.950,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.129,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$45.353,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$146.440,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$96.756,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$164.663,00	$6.586.520,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.558,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.938,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.543,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.560,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.689,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.412,00	$ 3.264.356,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.275,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.139,00	$ 505.695,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.146,00	$ 843.228,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.289,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.034,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.333,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.574,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.857,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.937,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.293,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.275,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 506.425,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.364.897,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.238.521,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.191,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.930,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.403,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.580,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.283,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.186,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.887,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.580,00	$ 1.708.503,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.404,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.862,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.048,00	$ 84.288,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.136,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.717,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.489,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.282,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.306,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.950,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.129,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.353,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.440,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.756,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.663,00	$ 6.586.520,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$131.403,00	$3.942.090,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.760,00	$2.690.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$84.168,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$45.178,00	$0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$20.305,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$16.389,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.500,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$425,00	$85.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.022,00	$357.524,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.400,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$33.101,00	$20.101.575,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.373.082,00	$11.865.410,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.787,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.030,00	$336.836,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.198,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.187,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$272,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$26.764,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$97.394,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$20.367,00	$0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$205.512.018,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$92.524,00	$3.521.463,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.376,00	$421.621,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$133.901,00	$14.139.946,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$79.326,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$63.025,00	$2.521.000,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$53.560,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$20.689,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$91.446,00	$5.894.609,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$185.070,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$179.903,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$179.903,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$228.847,00	$8.238.492,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$241.191,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$170.677,00	$6.144.372,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$182.512,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$355.615,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$193.401,00	$15.317.359,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$213.999,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$334.156,00	$0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$545.644,00	$9.144.993,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$654.446,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$717.215,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.153.077,00	$8.417.462,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.178.342,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.403,00	$ 3.942.090,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.760,00	$ 2.690.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.168,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.178,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.305,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.389,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.500,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425,00	$ 85.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.022,00	$ 357.524,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.400,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.101,00	$ 20.101.575,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.373.082,00	$ 11.865.410,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.787,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.030,00	$ 336.836,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.198,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.187,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.764,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.394,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.367,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.524,00	$ 3.521.463,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.376,00	$ 421.621,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.901,00	$ 14.139.946,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.326,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.025,00	$ 2.521.000,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.560,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.689,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.446,00	$ 5.894.609,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 185.070,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 228.847,00	$ 8.238.492,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 241.191,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.677,00	$ 6.144.372,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 182.512,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.615,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.401,00	$ 15.317.359,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 213.999,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 334.156,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 545.644,00	$ 9.144.993,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 654.446,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 717.215,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.153.077,00	$ 8.417.462,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.178.342,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$67.298,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$61.490,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$169.555,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$801.776,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$99.169,00	$26.876.782,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.475.238,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.912,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$98.896,00	$395.584,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$59.425,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$76.426,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.779,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.565.499,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.604.024,00	$3.689.255,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.707.764,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	0	$177.325,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	23	$212.969,00	$4.898.287,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.484.149,00	$24.488.459,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.537.324,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$129.561,00	$16.044.834,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$162.802,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$188.315,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$247.080,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO	M2	0	$133.799,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$331.299,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.378.962,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$124.035,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$511.596,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$479.694,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$524.089,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.166.725,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$115.544,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$87.492,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$124.232,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$16.287,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.200.474,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$948.801,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$181.676,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$177.393,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$74.906,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$108.609,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$48.724,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$262.320,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$283.306,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$227.885,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$272.946,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.578.820,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.343.899,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$70.458,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$118.485,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.298,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.490,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.555,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 801.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.169,00	$ 26.876.782,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.475.238,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.912,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.896,00	$ 395.584,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.425,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.426,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.565.499,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.604.024,00	$ 3.689.255,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.707.764,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.325,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 212.969,00	$ 4.898.287,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.484.149,00	$ 24.488.459,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.537.324,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.561,00	$ 16.044.834,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.802,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.315,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.080,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.799,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.299,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.378.962,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.035,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 511.596,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.694,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 524.089,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.166.725,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.544,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.492,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.232,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.200.474,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 948.801,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.676,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.393,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.906,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.609,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.320,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.306,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.885,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.946,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.578.820,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.343.899,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.593,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.079,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$309.993,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$184.609,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$301.981,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$224.707,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$160.990,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$139.099,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$80.413,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$89.901,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$228.046,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$383.787,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$603.559,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$621.158,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$531.776,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$154.854,00	$10.530.072,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$169.523,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$83.488,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$78.931,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$84.014,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$123.886,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$22.781,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$43.719,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$346.698,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$40.522,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$160.281,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$172.986,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$184.418,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0	$312.931,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$118.579,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$152.054,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.405.434,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$148.274,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$433.708,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$430.419,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$29.609,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$78.887,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$135.344,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$138.964,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.543.980,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.272.350,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$105.456,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$99.493,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$149.790,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$102.875,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$335.419,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 309.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.981,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.707,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.990,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.901,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.046,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 603.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.158,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.776,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.854,00	$ 10.530.072,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 169.523,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.488,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.931,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.886,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.781,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.719,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.698,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.522,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.281,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.986,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.418,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.579,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.054,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.405.434,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.274,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.708,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 430.419,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.609,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.887,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.344,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.964,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.543.980,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.272.350,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.456,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.493,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.790,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$93.029,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.707.190,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.597.104,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.286.655,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.360.023,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.486.818,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$363.959,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$290.907,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.469,00	$10.800.398,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.296,00	$3.996.749,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.010.775,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$951,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$23.079,00	$278.710.774,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$213.637,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$227.810,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$246.370,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$454.192.511,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$66.776,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$64.869,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$133.778,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$136.451,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$37.121,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$146.536,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$140.361,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$166.014,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$129.881,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$163.375,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$188.807,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$730.530,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$68.187,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.359,00	$2.476.403,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$76.234,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.400,00	$3.628.870,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$16.528,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.534,00	$8.882.087,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$149.919,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$133.313,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$19.578,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$24.353,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.515,00	$2.102.258,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$232.644,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$146.122,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$124.228,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$82.099,00	$39.172.717,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$23.116,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$31.391,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$16.830,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$19.217,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.190,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.597.104,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.286.655,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.360.023,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.486.818,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 363.959,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 290.907,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.469,00	$ 10.800.398,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.296,00	$ 3.996.749,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.010.775,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 951,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.079,00	$ 278.710.774,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 213.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.776,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.869,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.778,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.451,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.121,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.536,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.361,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.014,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.881,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.375,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.807,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 730.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.359,00	$ 2.476.403,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.234,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.400,00	$ 3.628.870,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.528,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.534,00	$ 8.882.087,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 149.919,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.313,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.578,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.353,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.515,00	$ 2.102.258,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 232.644,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.122,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.099,00	$ 39.172.717,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.116,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.391,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.217,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$139.747,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$82.360,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$79.463,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$34.688,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$81.803,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$69.580,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$39.018,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$71.086,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$85.986,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$89.431,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$32.230,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$317.949,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$98.736,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.242,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.095,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$120.271,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$24.254,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$405.878,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$40.444,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$21.738,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.713,00	$6.952.608,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.870,00	$2.799.360,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$29.372,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$24.562,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$19.535,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$13.551,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$15.736,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$15.844,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.381,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.130,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$45.303,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.318.804,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$247.547,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$220.436,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$172.280,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$14.838,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$501.858,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.252,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.265,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$10.758,00	$0,00
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$66.014.303,00
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO				
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$903.080,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$66.673,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$641.531,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$502.592,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$501.158,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$220.665,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$601.494,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$39.849,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$623.233,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$350.156,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$173.298,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$337.116,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 139.747,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.360,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.463,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.688,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.803,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.580,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.018,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.086,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.986,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.431,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.230,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.095,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.271,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.254,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.713,00	$ 6.952.608,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.870,00	$ 2.799.360,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.372,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.562,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.535,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.551,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.736,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.844,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.381,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.303,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.318.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.547,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.436,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.280,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.838,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 501.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.252,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.265,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.758,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 903.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.665,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 601.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.298,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$28.278,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$315.301,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$316.255,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$142.081,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$151.256,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$243.153,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$115.423,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$281.215,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$22.876,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$146.535,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$129.561,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$138.514,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$147.295,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$70.527,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$204.306,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.324.676,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.459.283,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$108.926,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$30.145,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$137.926,00	$8.827.264,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$297.737,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$324.615,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$692.546,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$943.449,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$70.785,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$261.860,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$443.617,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$158.769,00	$4.683.686,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$185.583,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.707,00	$9.907.580,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.888,00	$171.552,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$81.889,00	$3.070.838,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$28.794,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.923,00	$3.864.040,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$22.563,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$39.397,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$14.341,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$80.838,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$65.481,00	$6.891.220,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$42.200,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$175.625,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$133.230,00	$1.465.530,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$92.866,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.437.391,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.525.155,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$236.760,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$70.307,00	$1.124.912,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$65.086,00	$1.106.462,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$65.087,00	$1.497.001,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.908,00	$119.632,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.909,00	$119.636,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.733,00	$26.932,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$268.660,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$270.304,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$195.935,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$108.713,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$86.838,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$86.085,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$55.783,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$50.495,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$24.619,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$35.485,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.081,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.561,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.324.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.459.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.926,00	$ 8.827.264,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 297.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.546,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 443.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.769,00	$ 4.683.686,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 185.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.707,00	$ 9.907.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.888,00	$ 171.552,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.889,00	$ 3.070.838,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.923,00	$ 3.864.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.481,00	$ 6.891.220,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.230,00	$ 1.465.530,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.437.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.525.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.307,00	$ 1.124.912,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.086,00	$ 1.106.462,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.087,00	$ 1.497.001,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.908,00	$ 119.632,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.909,00	$ 119.636,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.733,00	$ 26.932,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 268.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.935,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$19.384,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.020,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.035,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.517,00	$2.569.990,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.527,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.573,00	$911.021,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.431,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.780,00	$585.438,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.105,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$268.824,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$120.476,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$198.919,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$79.855,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$135.330,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$41.195,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$112.889,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$40.606,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$91.619,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$31.503,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$79.660,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$25.202,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$58.285,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$19.118,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$54.872,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$13.423,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$15.511,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$22.278,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$36.148,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$52.313,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$80.371,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$124.635,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$195.759,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$19.148,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.087,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$32.030,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$87.608,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$100.640,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$118.971,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$134.523,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$36.242,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$8.907,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.713,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.267,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$464.580,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$252.951,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62.743,00	$1.380.346,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$62.743,00	$2.557.405,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$75.566,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$77.744,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$171.204,00	$4.451.304,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$97.219,00	$1.361.066,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$67.224,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$78.060,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$113.133,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.340.187,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.096.954,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$815.872,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$600.446,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$468.221,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$287.987,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.517,00	$ 2.569.990,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.573,00	$ 911.021,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.780,00	$ 585.438,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.511,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.278,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.148,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.313,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.371,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.635,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.759,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.148,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.087,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.030,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.608,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.640,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.971,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.523,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.907,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.267,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.743,00	$ 1.380.346,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.743,00	$ 2.557.405,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.204,00	$ 4.451.304,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.219,00	$ 1.361.066,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.224,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.060,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.340.187,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.096.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 815.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 600.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.221,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$180.717,00	$903.585,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$148.313,00	$1.631.443,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$143.835,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$190.728,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$158.453,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$89.760,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$82.175,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$64.528,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.589.881,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$897.814,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$406.181,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$284.341,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$195.351,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$128.378,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$90.017,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$74.380,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.229.959,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$544.808,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$458.285,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$371.883,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$301.138,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$171.485,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$176.350,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$125.942,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.825.912,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$929.783,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$280.462,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$182.105,00	$728.420,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.087.545,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.323.758,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$18.463.651,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.052.718,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.811.831,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$730.739,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$660.745,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$950.743,00	$16.162.631,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$890.492,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.109.783,00	$4.439.132,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.195.614,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.461.989,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$53.001,00	$318.006,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$76.010,00	$608.080,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.044.155,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.369.467,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$406.171,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.118.806,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.031.641,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.548.547,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$467.848,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$521.288,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.629.874,00	$30.629.874,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$79.709,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$16.982,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$64.951,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$13.830,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$79.260,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$62.105,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$81.016,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.377.451,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 180.717,00	$ 903.585,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.313,00	$ 1.631.443,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.589.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 897.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.229.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.825.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.105,00	$ 728.420,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.087.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.463.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.052.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.811.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 730.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.745,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 950.743,00	$ 16.162.631,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 890.492,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.109.783,00	$ 4.439.132,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.195.614,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.461.989,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.001,00	$ 318.006,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.010,00	$ 608.080,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.044.155,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.369.467,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.171,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.118.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.031.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.548.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.629.874,00	$ 30.629.874,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.377.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.160.900,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$146.743,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$483.493,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$132.514,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$58.623,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$178.547,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$294.778,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$93.833,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$71.849,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$989.947,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$703.387,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$22.672,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$163.622,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$592.024,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$722.289,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.612.622,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$122.459,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$51.856,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$57.318,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$91.247,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$138.234,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$180.442,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$160.639,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$143.623,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$11.886,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.198,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$12.835,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.957,00	$6.465.874,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$205.473,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$86.364,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$195.887,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$243.485,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$302.221,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$456.156,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$560.465,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$942.214,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$4.935.944,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.783.824,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.583.982,00	$3.167.964,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.145.951,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$67.078,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.763,00	$577.398,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.152,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$121.356,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$264.914,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$478.488,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$200.722,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$264.206,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$90.825,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$203.295,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.384,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$27.971,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$9.864,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.390.800,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.274.493,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$2.901.415,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.783.735,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$98.862,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$245.724,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$361.761,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.160.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.493,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.778,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 989.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 703.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.612.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.442,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.639,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.957,00	$ 6.465.874,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 205.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.887,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.485,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.221,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.156,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 560.465,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.214,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.935.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.783.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.583.982,00	$ 3.167.964,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.145.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.763,00	$ 577.398,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.295,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.384,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.971,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.864,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.390.800,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.274.493,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.901.415,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.783.735,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 361.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$421.531,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$282.709,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$101.373,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$289.304,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$586.755,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$147.484,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$138.214,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$78.864,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$110.062,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$408.494,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$257.093,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$36.237,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$13.545,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$10.974,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.403,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$6.688,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$21.786,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$2.839.314,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$3.720.228,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$109.155,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0	$1.398.383,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$16.423,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$320.933,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$116.371,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$354.898,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$35.615,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$12.767.156,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$348.798,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$384.035,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$336.587,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$86.492,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.415.909,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$3.922.920,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$122.325.262,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$176.983,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$180.863,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$187.263,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.003,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$234.786,00	$8.217.510,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$236.802,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$244.189,00	$2.197.701,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$244.942,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$203.672,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$272.400,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$191.484,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$248.420,00	$19.376.760,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$215.084,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$284.591,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 421.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.839.314,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.720.228,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.398.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 320.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.371,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 354.898,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.767.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.415.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.922.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.786,00	$ 8.217.510,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 236.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.189,00	$ 2.197.701,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 244.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.484,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.420,00	$ 19.376.760,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 215.084,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.591,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$314.820,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$411.832,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$280.880,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$377.893,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$689.878,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$804.674,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.006.688,00	$3.020.064,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.207.407,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.292.384,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.365.172,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$668.598,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$668.598,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$668.598,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$654.127,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$654.254,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$654.254,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$678.111,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$668.598,00	$1.337.196,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$29.252,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$29.252,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$92.321,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$92.321,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$190.057,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$190.057,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$45.495,00	$4.504.005,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$60.923,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$98.883,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.059,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$20.172,00	$2.381.103,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$22.112,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$38.804,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$42.882,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$201.771,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$264.168,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.365,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$47.333,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$56.042,00	$15.151.515,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$63.510,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$62.190,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$83.048,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$195.485,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.893,00	$2.466.210,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.342,00	$31.374.410,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$25.342,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$31.910,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$40.809,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$57.485,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$88.564,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$133.341,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$201.577,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$641.393,00	$1.924.179,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 314.820,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.832,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.880,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.893,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 689.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 804.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.688,00	$ 3.020.064,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.207.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.292.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.365.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.598,00	$ 1.337.196,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.495,00	$ 4.504.005,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.172,00	$ 2.381.103,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.042,00	$ 15.151.515,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.893,00	$ 2.466.210,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.342,00	$ 31.374.410,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 641.393,00	$ 1.924.179,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$114.494,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$130.251,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$154.615,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$219.910,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$295.891,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$144.053,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$226.415,00	$23.094.330,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$217.427,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$117.879,00	$1.650.306,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$144.598,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$65.227,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$171.285,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$253.092,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$279.046,00	$22.602.726,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$128.808,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$205.795,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$67.462,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$377.422,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$259.408,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$25.414,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$49.690,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$202.176,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$76.804,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$71.593,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$377.422,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.065.600,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$124.168,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.238.403,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.680,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$92.775,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$151.989,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$68.542,00	$5.688.986,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$32.341,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$33.026,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.160.664,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$93.551,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.542,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$332.776,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$296.913,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$154.761,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.056.399,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.299.727,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.337,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$189.722,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$175.147,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$102.834,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$49.089,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$25.329,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 114.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 295.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.415,00	$ 23.094.330,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 217.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.879,00	$ 1.650.306,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 144.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.046,00	$ 22.602.726,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 128.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.804,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.238.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.542,00	$ 5.688.986,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.341,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.160.664,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.761,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.056.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.299.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO	M	0	$9.726,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M	M	0	$33.293,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$31.615,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$37.091,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$42.946,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$2.956.176,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$2.391.687,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM	UN	0	$73.240,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$127.126,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$356.311,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$202.025,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$128.581,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$452.234,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$827.395,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$51.758.188,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$92.841.637,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO	UN	0	$128.633,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0	$6.092.988,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$360.012,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	0	$184.002,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$115.522.917,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$12.782.878,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.316.988,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F	M	0	$517.560,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$465.491,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L	UN	0	$3.663.093,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$241.016,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$664.131,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$664.004,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0	$22.174.244,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$668.860,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$14.663,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$54.085,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$42.837,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.691.234,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.037.608,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0	$667.614,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$116.393,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$73.121,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$312.673,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.956.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.391.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 452.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 827.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.758.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.841.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.092.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 360.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.522.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.782.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.316.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 465.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.663.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 664.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.004,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.174.244,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.085,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.837,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.691.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.037.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$514.404,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$318.577,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$347.382,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$808.047,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$978.111,00	$6.846.777,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$595.748,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$20.068,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$47.020,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.088,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$60.570,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$19.819,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$24.603,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$64.367,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$151.961,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$269.010,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$209.430,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$741.422,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$50.228,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.600.070,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$216.031,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$53.309,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$122.838,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$40.435.954,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.584.278,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.142,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$350.160,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$733.305,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$465.240,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$70.813,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$185.020,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$23.438,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$39.522,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$316.730,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.152.982,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$589.395,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$390.724,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$343.705,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$65.107,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$95.251,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$213.958,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.065.328,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$40.876,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$46.869,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$13.505.179,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$56.101,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$142.733.346,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$16.967.385,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$424.953,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$588.729,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$63.979,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.027,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 514.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 808.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.111,00	$ 6.846.777,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 595.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.603,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.367,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 269.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.600.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.435.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.584.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 733.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 465.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.152.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 390.724,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 213.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.065.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.505.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.733.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.967.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 588.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.095,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$371.039,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$351.194,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$209.754,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$18.484,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$16.307,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$21.962,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$85.263,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$815.949,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				**$151.833.778,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$394.564,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$477.864,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$755.158,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.016.922,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$392.369,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$410.612,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$256.315,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.264.307,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$1.986.920,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0	$13.568.106,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.320.708,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.495.519,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$650.741,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$604.105,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.765.702,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.502.089,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$506.053,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$153.715,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$10.510,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$91.953,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$53.944,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$91.341,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$405.033,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$163.157,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$41.850,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$206.743,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$141.258,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$33.374,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$37.733,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$26.151,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$52.740,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$22.386,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$50.337,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$32.791,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$29.382,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.085,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$27.295,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$30.454,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$41.149,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.085,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$34.895,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$76.597,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$26.344,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$40.837,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$40.837,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$41.687,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$37.917,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$29.470,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$150.771,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$79.433,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$22.852,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 815.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.016.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.264.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.986.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.568.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.320.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.495.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 650.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 604.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.765.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.502.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.743,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.733,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.687,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$519.816,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$316.173,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$303.475,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$951.809,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$657.948,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$543.816,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$513.089,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.258.992,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$961.643,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$54.395,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$51.702,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$231.788,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$125.317,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$62.909,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.264.400,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$53.352,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.477.148,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.855.699,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$887.719,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$557.937,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$3.913.831,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$402.454,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$11.726,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.191.009,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.560.827,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.216.465,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$914.126,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$985.015,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$651.363,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$781.242,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$234.023,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$289.348,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.799.342,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$131.764,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$502.542,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.145.114,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$818.531,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$665.408,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$487.978,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.238.283,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.690.385,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$641.198,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$421.843,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$590.562,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$116.532,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$118.472,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.077.315,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$11.914,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$134.710,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$72.548,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$55.278,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$50.784,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$47.621,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.250,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$47.734,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$70.097,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$153.233,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$213.899,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$2.888.936,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$666.406,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 519.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.173,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 951.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 657.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 543.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.258.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 961.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.264.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.477.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.855.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 887.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 557.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.913.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.191.009,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.560.827,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.216.465,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 985.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 781.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.799.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.764,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.238.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.690.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 590.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.077.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.914,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.250,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.734,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.097,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.233,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.899,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.888.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.128.730,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$63.752,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$288.739,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.450.370,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.333,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.329,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.315.468,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$957.446,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$17.657.161,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$7.986.437,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.014.708,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.074.829,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$264.090,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$170.414,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$220.002,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$140.661,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$131.110,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$109.641,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$272.617.996,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$101.455,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.677.889,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$52.826,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$57.801,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0.00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$36.905,00	$5.570.810,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$39.640,00	$6.182.254,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$14.607,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$41.682,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$29.908,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$70.400,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$24.950,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$78.269,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$19.487,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$140.730,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$149.004,00	$93.574.512,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	144	$34.491,00	$4.966.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$40.656,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$357.056,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$143.022,00	$52.346.052,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$50.653,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$196.517,00	$90.653.292,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.364,00	$17.823.531,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$83.534,00	$2.004.816,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$19.861,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$100.304,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$95.968,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$139.026,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$139.430,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO)	M	0	$60.904,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$73.227,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$81.767,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$74.495,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$119.988,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$123.981,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.128.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.450.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.315.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.657.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.986.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.014.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.074.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.002,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.617.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.677.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.826,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.905,00	$ 5.570.810,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.640,00	$ 6.182.254,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.607,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.682,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.908,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.400,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.950,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.269,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.487,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.004,00	$ 93.574.512,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.491,00	$ 4.966.704,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.656,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.056,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.022,00	$ 52.346.052,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 196.517,00	$ 90.653.292,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.364,00	$ 17.823.531,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.534,00	$ 2.004.816,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.968,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.904,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$236.293,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$134.200,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$114.908,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$17.342,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$18.858,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$92.516,00	$14.428.795,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$82.387,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$116.992,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$114.330,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$140.384,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$111.590,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$77.662,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$10.683,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$22.735,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.542,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$578.829,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$680.265,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$185.534,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$18.920,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$23.178,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$110.361,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$24.035,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$27.754,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$15.341,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$15.748,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$241.464,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$68.134,00	$17.987.376,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$124.970,00	$32.992.080,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$153.182,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$25.783,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$40.822,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$38.518,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$31.752,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$23.728,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.208,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$94.501,00	$5.934.663,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$81.547,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$118.481,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$18.667,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$77.662,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$28.047,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$134.594,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$118.579,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$152.054,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$279.771,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$184.575,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.006,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$40.863,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$22.781,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$123.972,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$170.069,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$13.733,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$959.960,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$132.080,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.294,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$124.826,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$124.826,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$301.898,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$293.010,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$132.247,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 236.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.516,00	$ 14.428.795,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.384,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.735,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 578.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 680.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.341,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.748,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 241.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.134,00	$ 17.987.376,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 124.970,00	$ 32.992.080,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 153.182,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.822,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.518,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.728,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.208,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.501,00	$ 5.934.663,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.481,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.667,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.579,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 152.054,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 279.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.006,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.781,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.972,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.069,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.733,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 959.960,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.080,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.826,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.826,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 293.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$135.196,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$113.279,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$23.576,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$45.374,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$113.159,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$176.482,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$24.621,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$361.060,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$85.963,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$21.982,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$128.654,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$566.574,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$20.674,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$117.948,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$176.576,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$161.413,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$33.923,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$136.127,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$62.207,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$172.830,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$56.660,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$57.376,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$76.846,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$301.928,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$45.164,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$2.972.723,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.530.636,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$74.738,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$37.191,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$24.521,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$24.311,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$121.255,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$73.913,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$109.220,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$117.746,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$109.053,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$22.514,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$54.987,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$316.048,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$147.404,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$248.346,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$88.196,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$88.196,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$22.821,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$36.511,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$99.489,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$26.962,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$180.028,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$179.776,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$89.619,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$113.215,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$118.999,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$25.202,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$299.675,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$140.874,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$28.241,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 135.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.576,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.374,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 85.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.654,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 566.574,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.674,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.923,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.207,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.846,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.164,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.972.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.530.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.191,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.913,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.053,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.514,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.987,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.821,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.511,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$190.915,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$56.741,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$51.050,00	$0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$344.464.885,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$103.203,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO)	M	0	$58.799,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$39.601,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$129.358,00	$24.986.791,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$213.502,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$112.192,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$8.817,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$95.119,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$179.616,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$158.122,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$200.558,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$169.144,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$245.217,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA	M2	0	$132.790,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$149.395,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$140.805,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$177.643,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$41.092,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$222.313,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$138.467,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$117.307,00	$0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$24.986.791,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$368.570,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$432.729,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$732.830,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$844.243,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$859.232,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$827.217,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$827.217,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$740.451,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$957.215,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$957.215,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$994.403,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$394.115,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$450.607,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$197.751,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 190.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.741,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.050,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.799,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.358,00	$ 24.986.791,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 213.502,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.122,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 432.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 732.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 844.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 740.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 994.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 394.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.160.650,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$530.675,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$527.674,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$538.237,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.169.656,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$186.034,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$64.658,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$593.437,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$821.266,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$801.616,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$955.689,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.042.543,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$444.383,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$327.947,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$207.821,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$344.819,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$371.394,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$759.987,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.485.022,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.443.948,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$626.373,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.018.409,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$104.177,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.574.219,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$137.228,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$103.080,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$934.876,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$160.466,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$855.346,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$214.029,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$350.477,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.162.220,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.111.362,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.198.981,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$366.510,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.160.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 530.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 527.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 538.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.169.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.034,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 955.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 444.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 344.819,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 759.987,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.485.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 626.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.018.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.574.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 934.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.346,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.162.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.111.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.198.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 366.510,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$743.194,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$862.944,00	$28.658.370,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$787.101,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$810.973,00	$29.097.711,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$798.338,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$755.296,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$769.678,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0	$356.776,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$77.990,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$756.483,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$765.572,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$387.269,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$70.372,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$886.097,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$973.459,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$765.666,00	$0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$63.889,00	$1.469.447,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.231.076,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.157.136,00	$25.456.992,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.569.817,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$51.913,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$323.800,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$876.404,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.085.527,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$259.713,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.247.215,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.368.961,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.118.608,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$981.400,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$777.805,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$105.359,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$892.320,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$760.341,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$995.905,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$362.494,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$995.921,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.627.114,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$220.101,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$965.165,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$6.945.478,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 743.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 862.944,00	$ 28.658.370,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 787.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 810.973,00	$ 29.097.711,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 798.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 755.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 769.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 356.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.483,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 765.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 387.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 886.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 973.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 765.666,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.889,00	$ 1.469.447,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.231.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.157.136,00	$ 25.456.992,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.569.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.913,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 323.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 876.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.085.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.247.215,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.368.961,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.118.608,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 981.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 777.805,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 892.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 995.905,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 995.921,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.627.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.101,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 965.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.945.478,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$723.499,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.804.948,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.769.990,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$369.134,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$55.341,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$73.102,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$472.290,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$600.621,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$133.813,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$816.580,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.630.857,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$285.232,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.414.786,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.203.208,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.525.291,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.170.202,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$521.229,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$272.917,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.098.871,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.126.374,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$338.697,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$365.924,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$57.338,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.172.861,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$84.682.520,00**
	10 CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$731.845,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$560.902,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$693.820,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$760.362,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$618.377,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$532.056,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$661.533,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$583.919,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$695.737,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$691.064,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 723.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.804.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.769.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 472.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 600.621,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 816.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.630.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.414.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.203.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.525.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.170.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 521.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.098.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.126.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.338,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.172.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 731.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 560.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 693.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 618.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 532.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 661.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 583.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 695.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 691.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1,483,166.00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$708,264.00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$686,396.00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2,665,883.00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1,579,865.00	$0.00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0.00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$846,599.00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$752,633.00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$699,240.00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$913,532.00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1,146,787.00	$26,376,101.00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1,065,948.00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$648,133.00	$2,592,532.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$809,364.00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2,766,847.00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1,017,315.00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1,198,959.00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$486,984.00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2,345,429.00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1,169,082.00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$186,833.00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$416,443.00	$9,578,189.00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$154,591.00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$329,606.00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$125,166.00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$41,503.00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$154,593.00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$400,156.00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$52,165.00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33,722.00	$404,664.00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$47,161.00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$741,201.00	$2,964,804.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1,389,088.00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$274,593.00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1,593,772.00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$128,026.00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,593,772.00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1,095,705.00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$785,085.00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$212,247.00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2,509,963.00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,064,644.00	$0.00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.483.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 686.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.665.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.579.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 846.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 752.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.146.787,00	$ 26.376.101,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.065.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.133,00	$ 2.592.532,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 809.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.766.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.198.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.345.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.169.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 416.443,00	$ 9.578.189,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 154.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.722,00	$ 404.664,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.201,00	$ 2.964.804,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.389.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.593.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.026,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.593.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.095.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.509.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.644,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$364.693,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$309.802,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.595.115,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$858.322,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$713.880,00	$15.705.360,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.149.257,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$80.531.642,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$351.521,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$66.358,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.734,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$547.517,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$871.958,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.854.521,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$692.952,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0	$956.308,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.715.398,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$936.740,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.094.791,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$351.772,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.742.461,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.800.041,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$646.007,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$704.547,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.565.462,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$923.177,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$323.850,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.570.815,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.770.666,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$392.868,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$390.543,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$109.760,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$108.159,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$57.621.650,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$796.912,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.812.929,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.544.745,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.503.959,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0	$2.672.191,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.145.225,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.547.307,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.396.360,00	$103.372.531,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.287.015,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 364.693,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.595.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 858.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 713.880,00	$ 15.705.360,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.149.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.531.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 547.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 871.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.854.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.715.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 936.740,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.094.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.742.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.800.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 704.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.462,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 923.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 323.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.570.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.770.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 796.912,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.812.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.544.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.503.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.672.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.547.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.396.360,00	$ 103.372.531,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.287.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.144.765,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$92.009,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$223.017,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$750.739,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$654.219,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$176.775,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.056.481,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$1.942.344,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.517.207,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.553.072,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$12.774.761,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.100.164,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$675.372,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$711.520,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.088.299,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.330.162,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8"	M2	0	$470.897,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$207.310,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.662.798,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$641.466,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.559.057,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.583.848,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.670.712,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$507.161,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.396.360,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$93.275,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.230.070,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.492.794,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$246.882,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE	UN	0	$3.696.504,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$328.209,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$709.577,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$428.007,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.103.978,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.326.450,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M	0	$285.019,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$222.119,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$641.864,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$962.795,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$12.730.290,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$458.220,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$620.467,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$105.195,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$599.072,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$106.977,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.144.765,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.009,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 750.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.056.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.942.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.517.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.553.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.774.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.100.164,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 675.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 711.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.088.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.330.162,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 470.897,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.310,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.662.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.559.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.583.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.670.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 507.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.396.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.230.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.492.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.696.504,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 709.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.103.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.326.450,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 962.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.730.290,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 620.467,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 599.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.008.506,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$832.135,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$422.560,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.058.143,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.313.998,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**				**$103.372.531,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$39.705,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$18.496,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.896,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$42.790,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$48.524,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$46.871,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$46.318,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$47.530,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.432,00	$6.766.940,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$14.982,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.281,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.493,00	$2.031.675,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$16.962,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$59.989,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$15.719,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$50.015,00	$0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.959,00	$24.729.627,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.709,00	$280.711,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$36.842,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$31.722,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.407,00	$1.118.037,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$24.993,00	$7.992.761,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$24.517,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$28.084,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$16.592,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$36.212,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$7.956,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$30.609,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$16.579,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.145,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.192,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.517,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$235.387,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$12.687,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$59.263,00	$0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0	$37.559,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$66.372,00	$0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.008.506,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 832.135,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.058.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.313.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.705,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.496,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.896,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.790,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.524,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.871,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.318,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.530,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.432,00	$ 6.766.940,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.982,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.281,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.493,00	$ 2.031.675,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.962,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.989,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.719,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.015,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.959,00	$ 24.729.627,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.709,00	$ 280.711,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.407,00	$ 1.118.037,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.993,00	$ 7.992.761,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.517,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.956,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.579,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.687,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.559,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$31.428,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$27.231,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$14.633,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$30.894,00	$0,00
13,5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$6.700,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.444,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$564,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$986,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.555,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$15.281,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.416,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	UN	0	$24.453,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$15.281,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.416,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$16.656,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.137,00	$0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				**$42.919.751,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$147.437,00	$3.433.808,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$182.801,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$173.005,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$80.697,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$100.070,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$80.627,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$109.017,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.852.701,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.111.620,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$26.621,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$20.409,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$169.384,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$24.428,00	$0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$3.433.808,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$90.073,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$230.237,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0	$245.938,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$123.274,00	$0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$125.756,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$203.564,00	$3.419.875,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$101.788,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$113.917,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$257.157,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$209.959,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$46.411,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$104.955,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$136.716,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.353.324,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$181.357,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 31.428,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.231,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.894,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.656,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.437,00	$ 3.433.808,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 182.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.627,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.017,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.852.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.111.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.384,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.564,00	$ 3.419.875,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 257.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 209.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.353.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$24.553,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$506.046,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$362.604,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$466.314,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$3.419.875,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA(				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$96.461,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$114.382,00	$7.752.812,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$121.326,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$148.770,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$135.554,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$156.372,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$226.909,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.235.269,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$222.646,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$77.866,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$60.114,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$201.585,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$184.767,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$28.491,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$37.979,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$15.600,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.304.210,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.150.074,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$487.179,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$374.864,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$282.356,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$230.957.710,00	$923.830.840,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$248.723.688,00	$497.447.376,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$217.604,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$164.220,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$197.616,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$565.436,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$290.989,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$562.917,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$510.614,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0	$74.164,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$901.933,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.037.164,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$639.164,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$818.264,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$211.315,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$310.814,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$189.523,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 24.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 506.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.461,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.382,00	$ 7.752.812,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 121.326,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.770,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.554,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.372,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 226.909,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.235.269,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.646,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.866,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.114,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.585,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 184.767,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.491,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.304.210,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.150.074,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 374.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.356,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.957.710,00	$ 923.830.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 248.723.688,00	$ 497.447.376,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 217.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.220,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.436,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 290.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 562.917,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 901.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.037.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.525.870,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.586.996,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$577.099,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$758.094,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$236.904,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$109.756,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$623.384,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$65.777,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$44.831,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$122.166,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.424.227,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$21.213.669,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$617.377,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$275.227,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$74.779,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.429.031.028,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$48.259,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$51.254,00	$5.726.097,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$120.162,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$91.852,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$85.272,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$68.275,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$94.366,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$180.552,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$51.354,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$64.451,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$74.598,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$90.101,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$65.766,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$60.234,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.359,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$137.234,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$110.177,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$121.057,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$102.118,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$249.617,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0	$71.991,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$40.891,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$24.139,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$258.542,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.525.870,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.586.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 577.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 758.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.756,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.384,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.424.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.213.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 617.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.779,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.259,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.254,00	$ 5.726.097,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.162,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.852,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.272,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.275,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.366,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.552,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.359,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.991,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.891,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.139,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.542,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.785.818,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$220.034,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$34.931,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$275.263,00	$242.682.871,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$139.269,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$65.684,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$71.126,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.116,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$40.891,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$38.410,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$160.870,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$118.461,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$107.212,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$90.794,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$301.283,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$39.133,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$37.903,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$118.087,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$154.574,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$21.300,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$39.856,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$198.908,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$78.168,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$332.122,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$316.558,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$387.355,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.073.372,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$196.382,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$163.897,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$64.362,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$177.518,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$124.163,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$131.076,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$138.547,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$143.058,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$299.913,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$167.475,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$170.966,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$77.967,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$92.115,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$122.876,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$249.203,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$43.938,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$229.902,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$520.680,00	$0,00

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.785.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.263,00	$ 242.682.871,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 139.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.461,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.903,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.574,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.856,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.908,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 332.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.355,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.073.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.163,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.076,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.203,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.938,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 229.902,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 520.680,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.025,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOBLE CALZADA DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.648,00	$ 55.475.349,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.307,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.329,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.033,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 292.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 367.668,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.366,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.862,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.207,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 4.130.404.004,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.130.404.004,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$245.469.969,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOBLE CALZADA DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.193,00	$544.523.760,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$544.523.760,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.550,00	$9.500.980,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.480,00	$52.980.023,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.394,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.068,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$815.542,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.127.418,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$62.481.012,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$405.088,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.115.694,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.115.694,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$304.242,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$491.466,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$889.321,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.722,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$21.515,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$485.471,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.245,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$176.592,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0	$18.476,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$69.269,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$28.333,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$269.463,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$370.414,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$126.128,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$28.333,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$80.641,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.058,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$148.869,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$57.899,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$123.524,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$93.959,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$78.039,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.058,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$80.641,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$26.627,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$23.783,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$282.925,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**

SUBTOTAL	$ 3.949.224.452,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.949.224.452,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.094,00	$ 544.523.760,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOBLE CALZADA DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.550,00	$ 9.500.980,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.482,00	$ 52.980.023,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.394,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.068,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 815.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.127.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.088,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.694,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.694,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.242,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 491.466,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 889.321,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.722,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.515,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 485.471,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 370.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.949.224.452,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.41
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.41

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$37.344,00	$11.461.994,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$57.434,00	$43.553.925,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$38.793,00	$24.597.478,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$33.561,00	$13.889.891,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.001,00	$2.519.250,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.418,00	$427.196,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.164,00	$1.609.489,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$36.710,00	$1.447.475,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.418,00	$595.550,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$20.928,00	$816.192,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.476,00	$3.332.653,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$145.984,00	$437.952,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$39.772,00	$45.501.157,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.344,00	$ 11.461.994,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 57.434,00	$ 43.553.925,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.793,00	$ 24.597.478,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 33.561,00	$ 13.889.891,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.001,00	$ 2.519.250,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.418,00	$ 427.196,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.164,00	$ 1.609.489,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.710,00	$ 1.447.475,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.418,00	$ 595.550,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 20.928,00	$ 816.192,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.476,00	$ 3.332.653,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 145.984,00	$ 437.952,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 39.772,00	$ 45.501.157,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.173,00	$3.201.499,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$99.191,00	$495.955,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.009,00	$827.062,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.280,00	$1.675.605,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$13.777,00	$82.662,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$161.490,00	$6.459.600,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.173,00	$ 3.201.499,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.191,00	$ 495.955,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.009,00	$ 827.062,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.280,00	$ 1.675.605,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.777,00	$ 82.662,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.490,00	$ 6.459.600,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$128.871,00	$3.866.130,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.553,00	$2.638.250,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$417,00	$83.429,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$14.733,00	$350.645,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$32.463,00	$19.714.131,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.327.360,00	$11.636.800,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$5.914,00	$330.356,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$201.552.326,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2,1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$90.742,00	$3.453.641,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$40.579,00	$413.500,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$131.321,00	$13.867.498,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$61.811,00	$2.472.440,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$89.684,00	$5.781.031,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$224.437,00	$8.079.732,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$167.388,00	$6.025.968,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$189.675,00	$15.022.260,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$535.131,00	$8.968.796,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.130.860,00	$8.255.278,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 128.871,00	$ 3.866.130,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.553,00	$ 2.638.250,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 417,00	$ 83.429,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 14.733,00	$ 350.645,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.463,00	$ 19.714.131,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.327.360,00	$ 11.636.800,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.914,00	$ 330.356,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.742,00	$ 3.453.641,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 40.579,00	$ 413.500,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 131.321,00	$ 13.867.498,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 61.811,00	$ 2.472.440,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 89.684,00	$ 5.781.031,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 224.437,00	$ 8.079.732,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 167.388,00	$ 6.025.968,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 189.675,00	$ 15.022.260,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 535.131,00	$ 8.968.796,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.130.860,00	$ 8.255.278,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$97.258,00	$26.358.863,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$96.991,00	$387.964,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.573.119,00	$3.618.174,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	23	$208.866,00	$4.803.918,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.455.554,00	$24.016.641,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$127.065,00	$15.735.730,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 97.258,00	$ 26.358.863,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.991,00	$ 387.964,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.573.119,00	$ 3.618.174,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.866,00	$ 4.803.918,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.455.554,00	$ 24.016.641,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 127.065,00	$ 15.735.730,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$151.871,00	$10.327.228,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.871,00	$ 10.327.228,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413.00	$0.00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634.00	$0.00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.672.360.00	$0.00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403.00	$0.00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108.00	$0.00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878.00	$0.00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109.00	$0.00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615.00	$0.00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446.03	$7.325.00	$10.592.170.00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547.8	$7.156.00	$3.920.057.00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403.00	$0.00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996.00	$0.00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076.38	$22.635.00	$273.348.861.00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704.00	$0.00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544.00	$0.00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979.00	$0.00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$445.449.750.00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923.00	$0.00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926.00	$0.00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082.00	$0.00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881.00	$0.00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870.00	$0.00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441.00	$0.00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975.00	$0.00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837.00	$0.00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001.00	$0.00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$171.073.00	$0.00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704.00	$0.00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953.00	$0.00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400.00	$0.00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127.92	$18.986.00	$2.428.689.00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826.00	$0.00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386.05	$9.219.00	$3.558.995.00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307.00	$0.00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230.5	$37.792.00	$8.711.056.00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983.00	$0.00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595.00	$0.00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500.00	$0.00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500.00	$0.00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155.55	$13.255.00	$2.061.815.00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606.00	$0.00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007.00	$0.00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082.00	$0.00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477.14	$80.518.00	$38.418.359.00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205.00	$0.00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870.00	$0.00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623.00	$0.00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122.00	$0.00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.325,00	$ 10.592.170,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.156,00	$ 3.920.057,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.635,00	$ 273.348.861,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.986,00	$ 2.428.689,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.219,00	$ 3.558.995,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.792,00	$ 8.711.056,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.255,00	$ 2.061.815,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.518,00	$ 38.418.359,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3,3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.391,00	$6.818.656,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.449,00	$2.745.472,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$64.743.042,00
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIC				
4,1	REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.391,00	$ 6.818.656,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.449,00	$ 2.745.472,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$135.268,00	$8.657.152,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$155.710,00	$4.593.445,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$78.171,00	$9.716.655,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.062,00	$168.248,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$80.312,00	$3.011.700,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$48.961,00	$3.789.581,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$64.219,00	$6.758.408,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$130.663,00	$1.437.293,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$68.952,00	$1.103.232,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$63.832,00	$1.085.144,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$63.833,00	$1.468.159,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.332,00	$117.328,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.332,00	$117.328,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.603,00	$26.412,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.268,00	$ 8.657.152,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.710,00	$ 4.593.445,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.171,00	$ 9.716.655,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.062,00	$ 168.248,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 80.312,00	$ 3.011.700,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.961,00	$ 3.789.581,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.219,00	$ 6.758.408,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.663,00	$ 1.437.293,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.952,00	$ 1.103.232,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 63.832,00	$ 1.085.144,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 63.833,00	$ 1.468.159,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.332,00	$ 117.328,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.332,00	$ 117.328,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.603,00	$ 26.412,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.103,00	$2.520.542,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.273,00	$893.471,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.476,00	$574.160,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4,4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4,6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$61.534,00	$1.353.748,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$61.534,00	$2.508.126,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$167.905,00	$4.365.530,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$95.346,00	$1.334.844,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4,7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.103,00	$ 2.520.542,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.273,00	$ 893.471,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.476,00	$ 574.160,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.534,00	$ 1.353.748,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 61.534,00	$ 2.508.126,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.905,00	$ 4.365.530,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 95.346,00	$ 1.334.844,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$177.235,00	$886.175,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$145.456,00	$1.600.016,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$178.597,00	$714.388,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$932.425,00	$15.851.225,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.088.400,00	$4.353.600,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.251.952,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.879,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$51.979,00	$311.874,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$74.546,00	$596.368,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.039.727,00	$30.039.727,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 177.235,00	$ 886.175,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 145.456,00	$ 1.600.016,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.597,00	$ 714.388,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 932.425,00	$ 15.851.225,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.088.400,00	$ 4.353.600,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.979,00	$ 311.874,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 74.546,00	$ 596.368,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.039.727,00	$ 30.039.727,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.630,00	$6.341.185,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.553.463,00	$3.106.926,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.517,00	$566.269,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.630,00	$ 6.341.185,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.553.463,00	$ 3.106.926,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.517,00	$ 566.269,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$119.968.259,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$230.262,00	$8.059.170,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$239.484,00	$2.155.356,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$243.634,00	$19.003.452,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.262,00	$ 8.059.170,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 239.484,00	$ 2.155.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.634,00	$ 19.003.452,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$987.293,00	$2.961.879,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$655.716,00	$1.311.432,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$44.619,00	$4.417.281,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$19.784,00	$2.335.303,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$54.962,00	$14.859.526,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.491,00	$2.418.758,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$24.854,00	$30.770.246,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$629.036,00	$1.887.108,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.293,00	$ 2.961.879,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 655.716,00	$ 1.311.432,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.619,00	$ 4.417.281,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.784,00	$ 2.335.303,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.962,00	$ 14.859.526,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.491,00	$ 2.418.758,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 24.854,00	$ 30.770.246,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.036,00	$ 1.887.108,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACION	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$222.053,00	$22.649.406,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$115.608,00	$1.618.512,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$273.670,00	$22.167.270,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$67.222,00	$5.579.426,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.053,00	$ 22.649.406,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.608,00	$ 1.618.512,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 273.670,00	$ 22.167.270,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.222,00	$ 5.579.426,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$959.266,00	$6.714.862,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 959.266,00	$ 6.714.862,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				**$148.908.987,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.181.916,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66.756,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302.344,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.518.712,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.726,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.910,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.377.453,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1.002.561,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18.489.174,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8.362.761,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.062.521,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.125.475,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276.534,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178.444,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230.369,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147.289,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137.288,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114.807,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285.463.870,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106.236,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.804.072,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55.315,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60.525,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$36.194,00	$5.463.484,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$38.876,00	$6.063.101,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15.295,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43.646,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31.317,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73.717,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26.126,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81.957,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20.405,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147.361,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$146.133,00	$91.771.524,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	144	$33.826,00	$4.870.944,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42.572,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373.881,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$140.266,00	$51.337.356,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53.040,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$192.731,00	$88.906.810,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$39.586,00	$17.479.990,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$81.924,00	$1.966.176,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20.797,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105.030,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100.490,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145.577,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146.000,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO)	M	0	$63.774,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76.678,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85.620,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78.005,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.642,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129.823,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.194,00	$ 5.463.484,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 38.876,00	$ 6.063.101,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.133,00	$ 91.771.524,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 33.826,00	$ 4.870.944,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.266,00	$ 51.337.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 192.731,00	$ 88.906.810,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 39.586,00	$ 17.479.990,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 81.924,00	$ 1.966.176,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$90.733,00	$14.150.719,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$66.821,00	$17.640.744,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$122.563,00	$32.356.632,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$92.680,00	$5.820.304,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.733,00	$ 14.150.719,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.821,00	$ 17.640.744,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 122.563,00	$ 32.356.632,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.680,00	$ 5.820.304,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456,00	$0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$337.827.784,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$61.570,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$126.865,00	$24.505.243,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$223.562,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$210.008,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$177.114,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$256.772,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0	$139.047,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$186.014,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$232.789,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$144.992,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835,00	$0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$24.505.243,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9,1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$385.937,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$453.119,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$767.361,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$884.024,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$899.719,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$775.341,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.041.260,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$412.686,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$471.840,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.865,00	$ 24.505.243,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$383.780,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$846.317,00	$28.106.188,00
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$795.348,00	$28.537.086,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$62.658,00	$1.441.134,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.134.842,00	$24.966.524,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 846.317,00	$ 28.106.188,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 795.348,00	$ 28.537.086,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.658,00	$ 1.441.134,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.134.842,00	$ 24.966.524,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$83.050.932,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$611.433,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$723.627,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1,553,053.00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$741,638.00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718,739.00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2,791,500.00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1,654,309.00	$0.00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$0.00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886,491.00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788,097.00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732,188.00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956,578.00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1,124,692.00	$25,867,916.00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1,116,176.00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$635,645.00	$2,542,580.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847,502.00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2,897,222.00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1,065,251.00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1,255,454.00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509,931.00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2,455,947.00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1,224,170.00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195,637.00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$408,419.00	$9,393,637.00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161,875.00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345,137.00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131,064.00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43,459.00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161,877.00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419,012.00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54,623.00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33,072.00	$396,864.00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49,383.00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$726,921.00	$2,907,684.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1,454,542.00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287,532.00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134,059.00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1,147,335.00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822,079.00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222,248.00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2,628,234.00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,114,810.00	$0.00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.124.692,00	$ 25.867.916,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 635.645,00	$ 2.542.580,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.419,00	$ 9.393.637,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.072,00	$ 396.864,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 726.921,00	$ 2.907.684,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$700.125,00	$15.402.750,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$56.511.431,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.199.188,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.369.456,00	$101.380.828,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.347.660,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.125,00	$ 15.402.750,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.369.456,00	$ 101.380.828,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8"	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**				**$101.380.828,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**				
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.076,00	$6.636.242,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.040,00	$1.992.499,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.478,00	$24.253.047,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.387,00	$275.302,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.033,00	$1.096.491,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$24.512,00	$7.838.938,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13,3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13,4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.076,00	$ 6.636.242,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.040,00	$ 1.992.499,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.478,00	$ 24.253.047,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.387,00	$ 275.302,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.033,00	$ 1.096.491,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 24.512,00	$ 7.838.938,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350,00	$0,00
13,5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$25.605,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568,00	$0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST				$42.092.519,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$144.596,00	$3.367.641,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579,00	$0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.367.641,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST/				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0	$257.527,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083,00	$0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$199.642,00	$3.353.986,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.596,00	$ 3.367.641,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 199.642,00	$ 3.353.986,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$	25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$	529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$	379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$	488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$	101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$	119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$	127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$	155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$	141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$	163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$	237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$	5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$	233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$	81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$	62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$	193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$	29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$	39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$	16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$	510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$	392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$	295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$	241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$	260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$	227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$	171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$	206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$	592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$	304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$	534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$	77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$	944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$	1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$	669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$	856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$	221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$	325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$	198.453,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**				**$3.353.986,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA(**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$112.178,00	$7.603.425,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$226.507.844,00	$906.031.376,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$243.931.524,00	$487.863.048,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	25.710,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$	529.891,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$	379.690,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	488.287,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	101.006,00	$	-	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$	112.178,00	$	7.603.425,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$	127.043,00	$	-	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$	155.780,00	$	-	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$	141.941,00	$	-	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$	163.740,00	$	-	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$	237.601,00	$	-	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$	5.481.957,00	$	-	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$	233.137,00	$	-	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$	81.535,00	$	-	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	62.947,00	$	-	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$	211.084,00	$	-	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	193.473,00	$	-	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$	29.833,00	$	-	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$	39.769,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$	16.335,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$	13.931.110,00	$	-	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	7.486.989,00	$	-	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	510.135,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$	392.528,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	295.661,00	$	-	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$	226.507.844,00	$	906.031.376,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$	243.931.524,00	$	487.863.048,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$	227.858,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$	171.958,00	$	-	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$	206.928,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$	592.080,00	$	-	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$	304.700,00	$	-	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	589.442,00	$	-	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	534.674,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$	77.659,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	944.432,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$	1.086.036,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$	669.282,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$	856.821,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	221.272,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$	325.460,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$	198.453,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO	UN	0	$652.758,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO	M2	0	$78.303,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.401.497.849,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E II**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$50.266,00	$5.615.718,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$75.383,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.266,00	$ 5.615.718,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$269.960,00	$238.007.534,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.960,00	$ 238.007.534,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.025,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1(0) DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.163,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 316.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.603,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<H=10M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.130.404.884,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.130.404.884,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$243.433.292,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1(0) DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.054,00	$534.122.160,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$534.122.160,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.443,00	$9.317.817,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.415,00	$51.960.591,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$61.278.488,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$316.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.603,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<H=10M.	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$387.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.873.234.397,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.873.234.397,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.054,00	$ 534.122.160,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1(0) DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.443,00	$ 9.317.817,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.415,00	$ 51.960.591,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<H=10M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.873.234.397,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.42
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.42

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$	4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$	7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$	39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$	164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS					
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$	61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$	570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$	41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$	35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$	12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$	20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$	26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$	48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$	39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$	20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$	22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$	25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$	155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$	42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.302,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$6.889,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico	M	306,93	$38.098,00	$11.693.419,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico	M	0	$157.563,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$228.521,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$353.562,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$327.704,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$119.105,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$91.788,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$90.175,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.593,00	$44.432.830,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$77.841,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$116.199,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$112.846,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.578,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$23.463,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$544.686,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$28.069,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.576,00	$25.093.954,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.238,00	$14.170.081,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.417,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.210,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$19.400,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$22.279,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.243,00	$2.570.051,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$52.700,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$157.800,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.809,00	$435.798,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$104.728,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$13.887,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.671,00	$1.641.917,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$46.316,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.451,00	$1.476.693,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.809,00	$607.542,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.351,00	$832.689,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.950,00	$3.399.942,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$148.930,00	$446.790,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.574,00	$46.418.685,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$31.525,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$24.793,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	4.302,00	$	-	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	6.889,00	$	-	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	38.098,00	$	11.693.419,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$	157.563,00	$	-	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$	228.521,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$	353.562,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	327.704,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	119.105,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	91.788,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	90.175,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	58.593,00	$	44.432.830,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$	77.841,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	116.199,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	112.846,00	$	-	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	45.578,00	$	-	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	23.463,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	544.686,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	28.069,00	$	-	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	39.576,00	$	25.093.954,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$	34.238,00	$	14.170.081,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$	17.417,00	$	-	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	45.210,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	19.400,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	22.279,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	12.243,00	$	2.570.051,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$	52.700,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	157.800,00	$	-	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$	19.809,00	$	435.798,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$	104.728,00	$	-	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	13.887,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$	25.671,00	$	1.641.917,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$	46.316,00	$	-	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	37.451,00	$	1.476.693,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$	19.809,00	$	607.542,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$	21.351,00	$	832.689,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$	23.950,00	$	3.399.942,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$	148.930,00	$	446.790,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$	40.574,00	$	46.418.685,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$	31.525,00	$	-	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$	24.793,00	$	-	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$20.569,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$99.990,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$142.618,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$47.585,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$20.700,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.419,00	$3.266.197,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.279,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$101.192,00	$505.960,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.150,00	$843.700,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.292,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$28.599,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.046,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.336,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.578,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$384.058,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$23.950,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.302,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.279,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$506.690,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$23.377.130,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.246.500,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$66.226,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$31.947,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$52.430,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$19.591,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0	$103.337,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$26.200,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$20.315,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$6.891,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.588,00	$1.709.380,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$60.435,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$100.915,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.055,00	$84.330,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$63.169,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.719,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.505,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.288,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$114.366,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$49.976,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.134,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$45.377,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$146.516,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$96.806,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$164.749,00	$6.589.960,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.569,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.990,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.618,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.585,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.700,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.419,00	$ 3.266.197,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.279,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.192,00	$ 505.960,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.150,00	$ 843.700,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.292,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.599,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.046,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.336,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.578,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.058,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.950,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.302,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.279,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 506.690,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.377.130,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.246.500,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.226,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.947,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.430,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.591,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.337,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.200,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.315,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.891,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.588,00	$ 1.709.380,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.915,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.055,00	$ 84.330,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.169,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.719,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.505,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.288,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.366,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.976,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.134,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.377,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.516,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.806,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.749,00	$ 6.589.960,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$131.472,00	$3.944.160,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.766,00	$2.691.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$84.212,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$45.202,00	$0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$20.316,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$16.397,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.509,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$425,00	$85.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.030,00	$357.714,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.405,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$33.119,00	$20.112.506,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.374.325,00	$11.871.625,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.792,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.033,00	$337.003,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.206,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.193,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$272,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$26.778,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$97.445,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$20.378,00	$0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$205.619.456,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$92.573,00	$3.523.328,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.398,00	$421.846,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$133.971,00	$14.147.338,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$79.368,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$63.058,00	$2.522.320,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$53.588,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$20.700,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$91.494,00	$5.897.703,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$185.167,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$179.997,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$179.997,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$228.966,00	$8.242.776,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$241.317,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$170.766,00	$6.147.576,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$182.608,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$355.801,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$193.502,00	$15.325.358,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$214.111,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$334.331,00	$0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$545.930,00	$9.149.787,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$654.789,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$717.590,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.153.680,00	$8.421.864,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.178.959,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.472,00	$ 3.944.160,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.766,00	$ 2.691.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.212,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.202,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.316,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.397,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.509,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425,00	$ 85.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.030,00	$ 357.714,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.405,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.119,00	$ 20.112.506,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.374.325,00	$ 11.871.625,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.792,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.033,00	$ 337.003,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.206,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.193,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.778,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.445,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.378,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.573,00	$ 3.523.328,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.398,00	$ 421.846,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.971,00	$ 14.147.338,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.368,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.058,00	$ 2.522.320,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.588,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.700,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.494,00	$ 5.897.703,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 185.167,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 228.966,00	$ 8.242.776,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 241.317,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.766,00	$ 6.147.576,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 182.608,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.801,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.502,00	$ 15.325.358,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 214.111,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 334.331,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 545.930,00	$ 9.149.787,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 654.789,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 717.590,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.153.680,00	$ 8.421.864,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.178.959,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$67.333,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$61.522,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$169.644,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$802.196,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$99.221,00	$26.890.875,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.476.011,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.964,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$98.948,00	$395.792,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$59.456,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$76.466,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.831,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.566.319,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.604.864,00	$3.691.187,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.708.659,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$177.418,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$213.080,00	$4.900.840,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.484.926,00	$24.501.279,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.538.129,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$129.629,00	$16.053.255,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$162.887,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$188.414,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$247.209,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$133.869,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$331.473,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.379.684,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$124.100,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$511.864,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$479.945,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$524.363,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.167.336,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$115.605,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$87.538,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$124.297,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$16.295,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.201.103,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$949.298,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$181.771,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$177.486,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$74.946,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$108.666,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$48.750,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$262.458,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$283.455,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$228.004,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$273.089,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.579.647,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.344.603,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$70.495,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$118.547,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.333,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.522,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.644,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 802.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.221,00	$ 26.890.875,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.476.011,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.964,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.948,00	$ 395.792,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.456,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.466,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.566.319,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.604.864,00	$ 3.691.187,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.708.659,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.418,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.080,00	$ 4.900.840,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.484.926,00	$ 24.501.279,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.538.129,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.629,00	$ 16.053.255,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.887,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.414,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.209,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.869,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.473,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.379.684,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.100,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 511.864,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.945,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 524.363,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.167.336,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.605,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.538,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.297,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.201.103,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 949.298,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.771,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.486,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.946,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.666,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.458,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.455,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.089,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.579.647,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.344.603,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.646,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.132,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$310.155,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$184.706,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$302.139,00	$0,00
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$224.824,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$161.074,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$139.171,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$80.455,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$89.948,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$228.166,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$383.988,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$603.875,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$621.483,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$532.055,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$154.935,00	$10.535.580,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$169.612,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$83.532,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$78.972,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$84.058,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$123.951,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$22.792,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$43.742,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$346.880,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$40.543,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$160.364,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$173.076,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$184.515,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0	$313.094,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$118.642,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$152.134,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.406.170,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$148.352,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$433.936,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$430.645,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$29.624,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$78.928,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$135.414,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$139.037,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$3.545.836,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$5.275.110,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$105.511,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$99.545,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$149.868,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$102.928,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0	$335.595,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.139,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.824,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.074,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.948,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.166,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 603.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.483,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 532.055,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.935,00	$ 10.535.580,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 169.612,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.532,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.972,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.951,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.792,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.742,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.880,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.543,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.364,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.076,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.515,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.642,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.134,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.406.170,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.352,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.936,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 430.645,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.624,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.928,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.414,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.037,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.545.836,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.275.110,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.511,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.545,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.868,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$93.078,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.708.084,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.597.940,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.287.852,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.360.735,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.487.597,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$364.150,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$291.060,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.473,00	$10.806.182,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.300,00	$3.998.940,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.011.304,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$952,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$23.092,00	$278.867.767,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$213.749,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$227.929,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$246.499,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$454.441.593,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$66.811,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$64.903,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$133.848,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$136.523,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$37.140,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$146.613,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$140.435,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$166.101,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$129.949,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$163.460,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$188.906,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$730.913,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$68.223,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.369,00	$2.477.682,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$76.274,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.405,00	$3.630.800,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$16.537,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.554,00	$8.886.697,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$149.997,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$133.383,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$19.588,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$24.365,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.522,00	$2.103.347,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$232.766,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$146.198,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$124.293,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$82.142,00	$39.193.234,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$23.128,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$31.407,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$16.839,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$19.227,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.708.084,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.597.940,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.287.852,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.360.735,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.487.597,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 364.150,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 291.060,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.473,00	$ 10.806.182,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.300,00	$ 3.998.940,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.011.304,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 952,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.092,00	$ 278.867.767,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 213.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.811,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.903,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.848,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.523,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.140,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.613,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.435,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.101,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.949,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.460,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.906,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 730.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.369,00	$ 2.477.682,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.274,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.405,00	$ 3.630.800,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.537,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.554,00	$ 8.886.697,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 149.997,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.383,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.588,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.365,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.522,00	$ 2.103.347,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 232.766,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.198,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.142,00	$ 39.193.234,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.128,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.407,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.227,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$139.820,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$82.403,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$79.504,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$34.707,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$81.846,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$69.617,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$39.039,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$71.124,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$86.031,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$89.478,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$32.247,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$318.116,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$98.788,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.246,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.105,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$120.334,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$24.267,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$406.090,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$40.465,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$21.749,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.722,00	$6.956.352,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.882,00	$2.800.896,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$29.387,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$24.575,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$19.545,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$13.559,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$15.744,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$15.853,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.382,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.133,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$45.327,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.319.495,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$247.676,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$220.551,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$172.370,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA	M	0	$14.846,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$502.121,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.253,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.266,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$10.764,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$66.049.008,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIC**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$903.552,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$66.708,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$641.867,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$502.855,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$501.421,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$220.781,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$601.809,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$39.870,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$623.559,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$350.339,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$173.389,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$337.292,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 139.820,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.403,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.504,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.707,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.846,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.617,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.039,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.124,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.031,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.478,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.247,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.105,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.334,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.267,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 406.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.722,00	$ 6.956.352,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.882,00	$ 2.800.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.387,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.575,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.545,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.559,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.744,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.853,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.382,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.327,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.319.495,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.676,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.551,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.370,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.846,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 502.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.253,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.266,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.764,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 903.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.867,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.781,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 601.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.389,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$28.292,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$315.466,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$316.421,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$142.155,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$151.335,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$243.280,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$115.484,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$281.362,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$22.888,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$146.612,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$129.629,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$138.587,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$147.372,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$70.564,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$204.413,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.325.369,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.460.047,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$108.983,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$30.160,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$137.998,00	$8.831.872,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$297.892,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$324.785,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$692.909,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$943.943,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$70.822,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$261.997,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$443.849,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$158.852,00	$4.686.134,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$185.680,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.749,00	$9.912.801,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.911,00	$171.644,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$81.932,00	$3.072.450,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$28.809,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.949,00	$3.866.053,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$22.575,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$39.417,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$14.349,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$80.880,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$65.515,00	$6.894.799,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$42.223,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$175.717,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$133.300,00	$1.466.300,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$92.915,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.438.143,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.527.001,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$236.884,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$70.344,00	$1.125.504,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$65.120,00	$1.107.040,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$65.121,00	$1.497.783,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.923,00	$119.692,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.924,00	$119.696,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.736,00	$26.944,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$268.800,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$270.446,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$196.038,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$108.770,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$86.884,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$86.130,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$55.812,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$50.521,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$24.632,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$35.504,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.155,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.362,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.629,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.325.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.460.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.998,00	$ 8.831.872,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 297.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 443.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.852,00	$ 4.686.134,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 185.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.749,00	$ 9.912.801,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.911,00	$ 171.644,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.932,00	$ 3.072.450,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.949,00	$ 3.866.053,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.349,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.515,00	$ 6.894.799,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.223,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.300,00	$ 1.466.300,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.438.143,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.527.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.344,00	$ 1.125.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.120,00	$ 1.107.040,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.121,00	$ 1.497.783,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.923,00	$ 119.692,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.924,00	$ 119.696,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.736,00	$ 26.944,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 268.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.504,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$19.394,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.033,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.042,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.528,00	$2.571.304,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.532,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.581,00	$911.489,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.434,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.789,00	$585.772,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.108,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$268.965,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$120.539,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$199.023,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$79.897,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$135.401,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$41.216,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$112.948,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$40.627,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$91.667,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$31.519,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$79.702,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$25.216,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$58.315,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$19.128,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$54.901,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$13.431,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$15.519,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$22.290,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$36.167,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$52.340,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$80.413,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$124.700,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$195.861,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$19.158,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.098,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$32.047,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$87.654,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$100.693,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$119.033,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$134.594,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$36.261,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$8.912,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.725,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.270,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$464.823,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$253.083,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62.775,00	$1.381.050,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$62.775,00	$2.558.709,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$75.606,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$77.784,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$171.293,00	$4.453.618,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$97.270,00	$1.361.780,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$67.260,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$78.101,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$113.192,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.340.889,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.097.528,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$816.299,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$600.760,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$468.466,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$288.138,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.528,00	$ 2.571.304,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.581,00	$ 911.489,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.789,00	$ 585.772,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.108,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.965,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.519,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.290,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.167,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.340,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.413,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.700,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.861,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.158,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.098,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.047,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.654,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.693,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.033,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.594,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.912,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.725,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.270,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 464.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 253.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.775,00	$ 1.381.050,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.775,00	$ 2.558.709,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.293,00	$ 4.453.618,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.270,00	$ 1.361.780,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.260,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.101,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.340.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.097.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 816.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 600.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$180.811,00	$904.055,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$148.391,00	$1.632.301,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$143.911,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$190.828,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$158.536,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$89.807,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$82.218,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$64.562,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.590.714,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$898.284,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$406.393,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$284.490,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$195.453,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$128.445,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$90.064,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$74.419,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.230.603,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$545.094,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$458.525,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$372.077,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$301.296,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$171.574,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$176.443,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$126.008,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.826.868,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$930.270,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$280.609,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$182.200,00	$728.800,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.088.115,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.324.451,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$18.473.318,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.053.270,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.813.827,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$731.122,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$661.091,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$951.240,00	$16.171.080,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$890.958,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.110.364,00	$4.441.456,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.196.240,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.462.755,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$53.028,00	$318.168,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$76.050,00	$608.400,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.046.796,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.372.279,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$406.384,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.121.486,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.033.752,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.550.405,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$468.093,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$521.561,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.645.910,00	$30.645.910,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$79.751,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$16.991,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$64.985,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$13.838,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$79.302,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$62.137,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$81.058,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.378.695,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 180.811,00	$ 904.055,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.391,00	$ 1.632.301,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.590.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.230.603,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.826.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 930.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.200,00	$ 728.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.088.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.324.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.473.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.053.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.813.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 731.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.091,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 951.240,00	$ 16.171.080,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 890.958,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.110.364,00	$ 4.441.456,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.196.240,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.755,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.028,00	$ 318.168,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.050,00	$ 608.400,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.046.796,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.372.279,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.384,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.121.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.033.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.550.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.645.910,00	$ 30.645.910,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.991,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.378.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.162.555,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$146.820,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$483.746,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$132.583,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$58.653,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$178.640,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$294.932,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$93.882,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$71.887,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$990.466,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$703.755,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$22.684,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$163.708,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$592.334,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$722.668,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.613.466,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$122.523,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$51.883,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$57.348,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$91.295,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$138.307,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$180.536,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$160.723,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$143.699,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$11.892,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.206,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$12.842,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.966,00	$6.469.305,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$205.581,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$86.410,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$195.989,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$243.612,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$302.379,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$456.395,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$560.758,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$942.708,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$4.938.529,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.784.758,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.584.811,00	$3.169.622,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.146.551,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$67.113,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.769,00	$577.670,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.158,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$121.419,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$265.053,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$478.739,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$200.827,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$264.344,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$90.873,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$203.401,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.387,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$27.986,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$9.869,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.392.051,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.275.161,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$2.902.934,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.784.669,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$98.913,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$245.853,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$361.950,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.162.555,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.746,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.932,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 990.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 703.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.613.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.536,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.723,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.966,00	$ 6.469.305,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 205.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 195.989,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.612,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.379,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.395,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 560.758,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 942.708,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.938.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.784.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.584.811,00	$ 3.169.622,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.146.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.769,00	$ 577.670,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.401,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.387,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.986,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.869,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.392.051,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.275.161,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.902.934,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.784.669,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.853,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 361.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$421.752,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$282.857,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$101.426,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$289.455,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$587.062,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$147.562,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$138.287,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$78.905,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$110.119,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$408.707,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$257.227,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$36.255,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$13.552,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$10.980,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.407,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$6.691,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$21.798,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$2.840.801,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$3.722.176,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$109.212,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0	$1.399.115,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$16.432,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$321.101,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$116.431,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$355.084,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$35.633,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$12.773.841,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$348.980,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$384.236,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$336.763,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$86.538,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.419.268,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$3.924.974,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$122.389.201,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$177.075,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$180.957,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$187.361,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$189.102,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	35	$234.909,00	$8.221.815,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$236.926,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	9	$244.317,00	$2.198.853,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$245.070,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$203.779,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$272.543,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$191.584,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	78	$248.550,00	$19.386.900,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$215.197,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$284.740,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 421.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 587.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.552,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.840.801,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.722.176,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.212,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.399.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.431,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 355.084,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.773.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.419.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.924.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.909,00	$ 8.221.815,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 236.926,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.317,00	$ 2.198.853,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 245.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.584,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.550,00	$ 19.386.900,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 215.197,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.740,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$314.984,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$412.048,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$281.027,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$378.090,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$690.239,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$805.096,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.007.215,00	$3.021.645,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.208.040,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.293.061,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.365.886,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$668.948,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$668.948,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$668.948,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$654.470,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$654.597,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$654.597,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$678.466,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$668.948,00	$1.337.896,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$29.267,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$29.267,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$92.369,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$92.369,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$190.157,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$190.157,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$45.519,00	$4.506.381,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$60.955,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$98.934,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.069,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$20.183,00	$2.382.401,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$22.124,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$38.824,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$42.905,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$201.877,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$264.307,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.391,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$47.357,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$56.072,00	$15.159.626,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$63.544,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$62.222,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$83.091,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$195.587,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.904,00	$2.467.508,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.355,00	$31.390.504,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$25.355,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$31.927,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$40.830,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$57.515,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$88.610,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$133.411,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$201.682,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$641.729,00	$1.925.187,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 314.984,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 412.048,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.027,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.090,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 690.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 805.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.007.215,00	$ 3.021.645,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.208.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.293.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.365.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.948,00	$ 1.337.896,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.267,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.519,00	$ 4.506.381,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.183,00	$ 2.382.401,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.072,00	$ 15.159.626,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.904,00	$ 2.467.508,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.355,00	$ 31.390.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.927,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 641.729,00	$ 1.925.187,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$114.554,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$130.320,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$154.696,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$220.025,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$296.046,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$144.129,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$226.534,00	$23.106.468,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$217.541,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$117.941,00	$1.651.174,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$144.674,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$65.261,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$171.375,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$253.225,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$279.192,00	$22.614.552,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$128.876,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$205.903,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$67.497,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$377.619,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$259.543,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$25.428,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$49.716,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$202.282,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$76.844,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$71.631,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$377.619,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.066.157,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$124.233,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.242.193,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.706,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$92.824,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$152.069,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$68.578,00	$5.691.974,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$32.358,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$33.043,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.161.272,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$93.600,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.547,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$332.951,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$297.069,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$154.842,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.056.952,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.300.931,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.342,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$189.822,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$175.239,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$102.888,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$49.115,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$25.342,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 114.554,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.534,00	$ 23.106.468,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 217.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.941,00	$ 1.651.174,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 144.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.192,00	$ 22.614.552,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 128.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.066.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.242.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.578,00	$ 5.691.974,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.358,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.161.272,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 332.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.842,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.056.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.300.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.115,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO	M	0	$9.731,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$33.311,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$31.632,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$37.111,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$42.969,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.957.723,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.392.939,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$73.278,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$127.192,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$356.498,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$202.130,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$128.649,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$452.470,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$827.828,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$51.785.287,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$92.890.245,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO	UN	0	$128.700,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0	$6.096.178,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$360.201,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$184.098,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$115.583.400,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$12.789.571,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.318.201,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$517.831,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$465.735,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L	UN	0	$3.665.010,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$241.142,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$664.479,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$664.352,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0	$22.185.854,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$669.210,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$14.671,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$54.114,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$42.860,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.692.643,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.038.152,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0	$667.963,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$116.454,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$73.160,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$312.836,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.957.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.392.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.649,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 452.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 827.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.785.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.890.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.096.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 360.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.583.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.789.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.318.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 517.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 465.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.665.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 664.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.185.854,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.114,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.860,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.692.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.038.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$514.673,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$318.744,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$347.564,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$808.470,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$978.623,00	$6.850.361,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$596.060,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$20.079,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$47.045,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.096,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$60.602,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$19.829,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$24.616,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$64.401,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$152.040,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$269.151,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$209.539,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$741.810,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$50.255,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.601.431,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$216.144,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$53.337,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$122.902,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$40.457.125,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.586.678,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.148,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$350.344,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$733.689,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$465.483,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$70.850,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$185.117,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$23.450,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$39.542,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$316.895,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.154.109,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$589.704,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$390.928,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$343.884,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$65.141,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$95.301,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$214.070,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.071.121,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$40.897,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$46.894,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$13.512.250,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$56.131,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$142.808.075,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$16.976.268,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$425.176,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$589.037,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$64.013,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.032,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 514.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 808.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.623,00	$ 6.850.361,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 596.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.616,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.401,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 269.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.601.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.902,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.457.125,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.586.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 733.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 465.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.154.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 390.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.071.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.512.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.808.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.976.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 589.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 158.988.403,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.098,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$371.233,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$351.377,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$209.864,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$18.494,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$16.315,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$21.974,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$85.308,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$816.376,00	$0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL				$151.913.245,00
	6 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$394.771,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$478.114,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$755.553,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.017.455,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$392.575,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$410.827,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$256.450,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.264.969,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$1.987.961,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0	$13.575.210,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.321.923,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.496.302,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$651.082,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$604.422,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.766.627,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.504.446,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$506.318,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$153.795,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$10.515,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$92.001,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$53.972,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$91.389,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$405.245,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$163.242,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$41.872,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$206.851,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$141.332,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$33.392,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$37.753,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$26.164,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$52.767,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$22.398,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$50.363,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$32.808,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$29.398,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.094,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$27.309,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$30.470,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$41.171,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.094,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$34.913,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$76.637,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$26.357,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$40.858,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$40.858,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$41.709,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$37.937,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$29.486,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$150.850,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$79.475,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$22.864,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 816.376,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.827,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.264.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.987.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.575.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.321.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.496.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 651.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 604.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.766.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.504.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.318,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.245,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$520.088,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$316.338,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$303.634,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$952.308,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$658.293,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$544.101,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$513.358,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.259.651,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$962.146,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$54.423,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$51.729,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$231.909,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$125.383,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$62.942,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.265.062,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$53.380,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.477.922,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.856.670,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$888.184,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$558.229,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$3.915.880,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$402.665,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$11.733,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.191.633,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.561.644,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.217.102,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$914.605,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$985.530,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$651.704,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$781.651,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$234.145,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$289.499,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.800.284,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$131.833,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$502.805,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.145.713,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$818.959,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$665.756,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$488.234,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.238.931,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.691.270,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$641.533,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$422.063,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$590.872,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$116.593,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$118.534,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.080.497,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA)	UN	0	$11.920,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$134.781,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$72.586,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$55.307,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$50.811,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$47.646,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.276,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$47.759,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$70.134,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$153.313,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$214.011,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$2.890.449,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$666.755,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 520.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.338,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 952.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.259.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 962.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 231.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.265.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.477.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.856.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 888.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.915.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.733,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.191.633,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.561.644,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.217.102,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 985.530,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 781.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.145,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.800.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 665.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.238.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.691.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 422.063,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 590.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.080.497,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.920,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.307,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.276,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.759,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.134,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.313,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.011,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.890.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.129.321,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$63.785,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$288.890,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.451.129,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.338,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.336,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.316.156,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$957.947,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$17.666.406,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$7.990.618,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.015.239,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.075.391,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$264.228,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$170.503,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$220.118,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$140.735,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$131.179,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$109.698,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$272.760.728,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$101.508,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.679.291,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$52.853,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$57.832,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$36.924,00	$5.573.678,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$39.661,00	$6.185.530,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$14.614,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$41.704,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$29.923,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$70.437,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$24.963,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$78.310,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$19.497,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$140.803,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$149.082,00	$93.623.496,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$34.509,00	$4.969.296,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$40.678,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$357.243,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$143.097,00	$52.373.502,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$50.680,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$196.620,00	$90.700.806,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.385,00	$17.832.804,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$83.578,00	$2.005.872,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$19.872,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$100.356,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$96.018,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$139.099,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$139.503,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$60.936,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$73.266,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$81.810,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$74.534,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$120.051,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$124.046,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.129.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.890,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.451.129,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.316.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.666.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.990.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.015.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.075.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.760.728,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.679.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.853,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.924,00	$ 5.573.678,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.661,00	$ 6.185.530,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.614,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.704,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.923,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.437,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.963,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.310,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.497,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.082,00	$ 93.623.496,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.509,00	$ 4.969.296,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.678,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.243,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.097,00	$ 52.373.502,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 196.620,00	$ 90.700.806,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.385,00	$ 17.832.804,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.578,00	$ 2.005.872,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.872,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.018,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.099,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.936,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.810,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$236.416,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$134.271,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$114.968,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$17.351,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$18.868,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$92.564,00	$14.436.281,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$82.430,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$117.054,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$114.390,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$140.458,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$111.648,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$77.702,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$10.688,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$22.747,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.608,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$579.132,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$680.621,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$185.631,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$18.929,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$23.190,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$110.419,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$24.048,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$27.769,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$15.349,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$15.756,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$241.591,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$68.169,00	$17.996.616,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$125.036,00	$33.009.504,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$153.262,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$25.797,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$40.844,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$38.538,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$31.768,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$23.740,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.211,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$94.551,00	$5.937.803,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$81.590,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$118.543,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$18.677,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$77.702,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$28.062,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$134.664,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$118.642,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$152.134,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$279.918,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$184.671,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.010,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$40.884,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$22.792,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$124.037,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$170.158,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$13.740,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$960.463,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$132.149,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.363,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$124.891,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$124.891,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$302.056,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$293.164,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$132.317,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 236.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.564,00	$ 14.436.281,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.458,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.747,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 579.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 680.621,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.419,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.349,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.756,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 241.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.169,00	$ 17.996.616,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.036,00	$ 33.009.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 153.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.844,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.538,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.768,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.211,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.551,00	$ 5.937.803,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.543,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.677,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.642,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 152.134,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 279.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.010,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.792,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.037,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.158,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.740,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 960.463,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.149,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.891,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 293.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$135.266,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$113.339,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$23.588,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$45.398,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$113.218,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$176.574,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$24.634,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$361.249,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$86.008,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$21.994,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$128.721,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$566.870,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$20.685,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$118.010,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$176.668,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$161.498,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$33.940,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$136.198,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$62.239,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$172.921,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$56.690,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$57.406,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$76.886,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$302.086,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$45.188,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$2.974.279,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.531.961,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$74.777,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$37.210,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$24.533,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$24.324,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$121.319,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$73.952,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$109.278,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$117.807,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$109.110,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$22.526,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$55.016,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$316.213,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$147.481,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$248.476,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$88.242,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$88.242,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$22.833,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$36.530,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$99.541,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$26.976,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$180.122,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$179.870,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$89.666,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$113.275,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$118.679,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$119.061,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$25.216,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$299.832,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$140.948,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$28.256,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 135.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.588,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.398,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.721,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 566.870,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.685,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.940,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.239,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.886,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.188,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.974.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.531.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.210,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.952,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.110,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.526,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.016,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.833,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.530,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.679,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.216,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$191.015,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$56.771,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$51.077,00	$0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$344.645.188,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$103.257,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$58.830,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$39.622,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$129.425,00	$24.999.733,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$213.613,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$112.251,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$8.821,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$95.169,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$179.710,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$158.205,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$200.663,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$169.232,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$245.346,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0	$132.859,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$149.474,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$140.879,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$177.736,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$41.113,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$222.430,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$138.540,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$117.369,00	$0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$24.999.733,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$368.763,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$432.955,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$733.213,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$844.685,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$859.682,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$827.650,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$827.650,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$740.838,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$957.716,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$957.716,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$994.924,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$394.321,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$450.843,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$197.854,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 191.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.771,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.077,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.830,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.425,00	$ 24.999.733,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 213.613,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.205,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 432.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 733.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 844.685,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 740.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 957.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 994.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 394.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.161.257,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$530.953,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$527.950,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$538.519,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.170.269,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$186.131,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$64.692,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$593.748,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$821.696,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$802.036,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$956.189,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.043.089,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$444.615,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$328.119,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$207.930,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$345.000,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$371.588,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$760.385,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.485.800,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.444.704,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$626.701,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.018.942,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$104.232,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.577.138,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$137.300,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$103.134,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$935.366,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$160.550,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$855.794,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$214.141,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$350.661,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.162.828,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.111.944,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.199.609,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$366.702,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.161.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 530.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 527.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 538.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.170.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.131,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 821.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 802.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 956.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.043.089,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 444.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 328.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.588,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 760.385,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.485.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.444.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 626.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.018.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.577.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.794,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.162.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.111.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.199.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 366.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$743.583,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$863.396,00	$28.673.381,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$787.514,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$811.397,00	$29.112.924,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$798.756,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$755.692,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$770.081,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$356.962,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$78.031,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$756.879,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$765.973,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$387.471,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$70.409,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$886.561,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$973.969,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$766.066,00	$0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$63.922,00	$1.470.206,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.231.721,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.157.742,00	$25.470.324,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.570.638,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$51.940,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$323.970,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0	$876.863,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.086.096,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$259.849,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.248.392,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.369.678,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.119.193,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$981.914,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$778.213,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$105.415,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$892.788,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$760.739,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$996.426,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$362.684,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$996.442,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.627.966,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$220.216,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$965.670,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$6.949.115,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 743.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 863.396,00	$ 28.673.381,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 787.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 811.397,00	$ 29.112.924,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 798.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 755.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 770.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 356.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.879,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 765.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 387.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 886.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 973.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.066,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.922,00	$ 1.470.206,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.231.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.157.742,00	$ 25.470.324,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.570.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.940,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 323.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 876.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.849,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.248.392,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.369.678,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.119.193,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 981.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.213,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 892.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 996.426,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.684,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.442,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.627.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.216,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 965.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.949.115,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 88.672.768,00
10	CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$723.878,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.806.416,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.771.440,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$369.328,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$55.370,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$73.141,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$472.537,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$600.935,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$133.883,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$817.008,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.631.711,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$285.381,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.415.526,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.203.838,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.526.613,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.170.814,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$521.502,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$273.060,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.099.446,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.126.964,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$338.875,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$366.116,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$57.368,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.173.999,00	$0,00
SUBTOTAL	9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$84.726.835,00
10	CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$732.228,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$561.196,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$694.183,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$760.761,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$618.701,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$532.335,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$661.880,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$584.224,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$696.101,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$691.426,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 723.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.806.416,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.771.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 472.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 600.935,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 817.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.631.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.415.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.203.838,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.526.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.170.814,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 521.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.099.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.126.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 338.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.368,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.173.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 561.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 694.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 760.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 618.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 532.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 661.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 584.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 696.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 691.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1,483,942.00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$708,635.00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$686,755.00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2,667,278.00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1,580,692.00	$0.00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0.00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847,042.00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$753,027.00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$699,606.00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$914,010.00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1,147,387.00	$26,389,901.00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1,066,506.00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$648,472.00	$2,593,888.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$809,788.00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2,768,296.00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1,017,847.00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1,199,586.00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$487,239.00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2,346,657.00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1,169,694.00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$186,931.00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$416,661.00	$9,583,203.00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$154,672.00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$329,778.00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$125,232.00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$41,525.00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$154,673.00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$400,366.00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$52,192.00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33,740.00	$404,880.00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$47,185.00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$741,589.00	$2,966,356.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1,389,815.00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$274,737.00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1,594,606.00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$128,093.00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,594,606.00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1,096,279.00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$785,496.00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$212,358.00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2,511,278.00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,065,201.00	$0.00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.483.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 686.755,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.667.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.580.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 847.042,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 753.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.387,00	$ 26.389.901,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.066.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.472,00	$ 2.593.888,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 809.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.768.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.346.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.169.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 186.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 416.661,00	$ 9.583.203,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 154.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.740,00	$ 404.880,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.185,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.589,00	$ 2.966.356,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.389.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.594.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.594.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.096.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.511.278,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.201,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$364.883,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$309.964,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.595.950,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$858.771,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$714.253,00	$15.713.566,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.150.382,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$80.573.805,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$351.705,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$66.393,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.736,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$547.803,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$872.414,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS	UN	0	$1.855.492,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$693.315,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0	$956.809,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.716.296,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$937.231,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.095.364,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$351.957,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.743.374,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.802.031,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$646.345,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$704.916,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.566.281,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$923.661,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$324.020,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.572.161,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.772.640,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$393.074,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$390.748,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$109.818,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$108.215,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$57.651.794,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$797.329,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.813.878,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.546.601,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.505.794,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.673.590,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.145.824,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.548.641,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.397.091,00	$103.426.647,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.287.689,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 364.883,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.595.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 858.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 714.253,00	$ 15.713.566,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.150.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.573.805,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 547.803,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 872.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.855.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.716.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 937.231,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.095.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.743.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.802.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 704.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.566.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 923.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.572.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.772.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 393.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 797.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.813.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.546.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.505.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.145.824,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.548.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.091,00	$ 103.426.647,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.287.689,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.145.365,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$92.057,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$223.134,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$751.132,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$654.561,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$176.868,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.057.034,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$1.943.361,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.518.001,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.554.409,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$12.781.449,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.100.740,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$675.726,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M	0	$711.892,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.088.869,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD	M	0	$1.330.859,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8"	M2	0	$471.144,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$207.419,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.663.669,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$641.802,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.562.492,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.585.201,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.672.110,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$507.427,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.397.091,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$93.324,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.231.238,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.496.193,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$247.011,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE	UN	0	$3.698.440,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$328.381,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$709.949,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$428.231,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.104.556,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.328.192,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M	0	$285.168,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$222.235,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$642.200,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$963.299,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$12.736.955,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$458.460,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$620.792,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$105.250,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$599.386,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$107.033,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.145.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.057,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 751.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.057.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.518.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.554.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.781.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.100.740,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 675.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 711.892,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.088.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.330.859,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 471.144,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.419,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.663.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.562.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.585.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.672.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 507.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.231.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.496.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.698.440,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 709.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.104.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.328.192,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.736.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 620.792,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.250,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 599.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	0	$1.009.034,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	0	$832.571,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$422.781,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.058.697,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.314.686,00	$0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$103.426.647,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL				
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$39.726,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$18.506,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.920,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$42.812,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$48.549,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$46.896,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$46.342,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$47.555,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.441,00	$6.770.244,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$14.990,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.286,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.505,00	$2.032.712,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$16.971,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$60.021,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$15.728,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$50.041,00	$0,00
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.972,00	$24.742.507,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.717,00	$280.846,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$36.861,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$31.739,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.417,00	$1.118.613,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$25.006,00	$7.996.919,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$24.530,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$28.098,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$16.601,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$36.231,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$7.960,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$30.625,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$16.587,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.151,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.193,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.519,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$235.511,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$12.694,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$59.295,00	$0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$37.579,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$66.406,00	$0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.009.034,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 832.571,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.058.697,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.314.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.726,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.506,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.920,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.812,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.549,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.896,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.342,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.555,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.441,00	$ 6.770.244,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.990,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.286,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.505,00	$ 2.032.712,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.971,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.021,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.728,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.041,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.972,00	$ 24.742.507,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.717,00	$ 280.846,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.861,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.417,00	$ 1.118.613,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.006,00	$ 7.996.919,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.530,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.960,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.625,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.587,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.694,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.579,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$31.445,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$27.245,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$14.641,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$30.910,00	$0,00
13,5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$6.704,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.445,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$565,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$986,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.559,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$15.289,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.422,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$24.466,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$15.289,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.422,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$16.665,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.142,00	$0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST				$42.941.841,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$147.514,00	$3.435.601,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$182.897,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$173.096,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$80.739,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$100.122,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$80.669,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$109.074,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.853.671,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.112.202,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$26.635,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$20.420,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$169.472,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$24.441,00	$0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.435.601,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$90.120,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$230.358,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0	$246.067,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$123.339,00	$0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$125.822,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$203.671,00	$3.421.673,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$101.841,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$113.977,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$257.291,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$210.069,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$46.435,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$105.010,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$136.787,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.354.032,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$181.452,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 31.445,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.245,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.910,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.514,00	$ 3.435.601,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 182.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.096,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.669,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.074,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.853.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.112.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.635,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.420,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.472,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.671,00	$ 3.421.673,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 257.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.354.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.452,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$24.566,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$506.311,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$362.794,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM	M2	0	$466.558,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$3.421.673,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA(				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$96.511,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$114.442,00	$7.756.879,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$121.390,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$148.848,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$135.625,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$156.454,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$227.028,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.238.010,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$222.762,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$77.907,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$60.146,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$201.691,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$184.863,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$28.505,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$37.999,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$15.608,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.311.176,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.153.818,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$487.434,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$375.061,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$282.504,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$231.078.630,00	$924.314.520,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$248.853.909,00	$497.707.818,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$217.718,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$164.306,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$197.720,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$565.732,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$291.141,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$563.212,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	0	$510.881,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO	M	0	$74.203,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$902.405,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.037.707,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$639.499,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$818.692,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$211.425,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$310.977,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$189.622,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 24.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 506.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.511,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.442,00	$ 7.756.879,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 121.390,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.848,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.625,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.454,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.028,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.238.010,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.762,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.907,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.146,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.691,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 184.863,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.505,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.311.176,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.153.818,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.504,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.078.630,00	$ 924.314.520,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 248.853.909,00	$ 497.707.818,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 217.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.306,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.732,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 291.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.212,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.203,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 902.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.037.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.622,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.527.192,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.588.350,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$577.401,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$758.491,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$237.028,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$109.814,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO	UN	0	$623.710,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$65.811,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$44.854,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$122.230,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.424.973,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$21.224.776,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$617.700,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$275.371,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO	M2	0	$74.819,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.429.779.217,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$48.284,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$51.281,00	$5.729.113,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$120.225,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$91.900,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$85.317,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$68.311,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$94.416,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$180.647,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$51.381,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$64.485,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$74.637,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$90.149,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$65.801,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$60.265,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.387,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$137.306,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$110.235,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$121.120,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$102.172,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$249.748,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$72.028,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$40.913,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$24.151,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$258.678,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.527.192,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.588.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 577.401,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 758.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.814,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.710,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.854,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.424.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.224.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 617.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.819,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.284,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.281,00	$ 5.729.113,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.225,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.900,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.317,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.311,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.416,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.647,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.265,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.387,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.028,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.913,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.678,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.787.800,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$220.149,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$34.949,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$275.408,00	$242.810.709,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$139.342,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$65.718,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$71.163,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.124,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$40.913,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$38.430,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$160.954,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$118.523,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$107.268,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$90.841,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$301.441,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$39.154,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$37.923,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$118.149,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$154.655,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$21.311,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$39.877,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$199.012,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$78.209,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$332.296,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$316.723,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$387.557,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.073.934,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$196.485,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$163.983,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$64.396,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$177.611,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$124.228,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$131.144,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$138.619,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$143.133,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$300.070,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$167.562,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$171.056,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$78.008,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$92.163,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$122.940,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$249.334,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$43.961,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$230.022,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$520.953,00	$0,00

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.787.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.408,00	$ 242.810.709,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 139.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.923,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.655,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.877,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.012,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 332.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.723,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.557,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.073.934,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.396,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.611,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.228,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.144,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.334,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.961,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.022,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 520.953,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 260.114.025,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.163,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 570.267.720,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.648,00	$ 55.475.349,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.307,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 65.423.141,00
20	MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.366,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.576,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.329,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.682,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.033,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 292.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.668,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.366,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.266,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.862,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.207,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00

SUBTOTAL	$ 4.126.404.884,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.126.404.884,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				$248.339.922,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.100,00	$546.084.000,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$546.084.000,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.552,00	$9.504.413,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.484,00	$53.010.454,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.395,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.073,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$815.969,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.129.579,00	$0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA				$62.514.867,00
20	MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$405.300,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.116.278,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.116.278,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$304.401,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$491.723,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$889.786,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.723,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$21.526,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$485.726,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.247,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$176.655,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0	$18.486,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$69.305,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$28.548,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$269.604,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$370.608,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$126.194,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$28.548,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$80.683,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.072,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$148.947,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$57.929,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$123.589,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$94.008,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$78.080,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.072,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$80.683,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$26.641,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$23.796,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$283.074,00	$0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINI				$0,00

SUBTOTAL	$ 3.951.279.521,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 3.951.279.521,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.095,00	$ 544.783.800,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.552,00	$ 9.504.413,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.484,00	$ 53.010.454,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.395,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.073,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 815.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.129.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.300,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.278,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.278,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.401,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 491.723,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 889.786,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.723,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.526,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 485.726,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.305,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 370.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.548,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.683,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.951.279.521,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.43
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.43

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$38.407,00	$11.788.261,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$59.068,00	$44.793.036,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.897,00	$25.297.491,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.516,00	$14.285.137,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.342,00	$2.590.833,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.970,00	$439.340,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.880,00	$1.655.285,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.755,00	$1.488.680,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.970,00	$612.480,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.524,00	$839.436,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$24.144,00	$3.427.482,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$150.138,00	$450.414,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.903,00	$46.795.077,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.407,00	$ 11.788.261,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.068,00	$ 44.793.036,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.897,00	$ 25.297.491,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.516,00	$ 14.285.137,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.342,00	$ 2.590.833,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.970,00	$ 439.340,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.880,00	$ 1.655.285,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.755,00	$ 1.488.680,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.970,00	$ 612.480,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.524,00	$ 839.436,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.144,00	$ 3.427.482,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 150.138,00	$ 450.414,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.903,00	$ 46.795.077,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$	104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$	149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$	49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$	21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$	12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$	8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$	105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$	7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$	6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$	401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$	8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$	530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$	24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$	69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$	33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$	54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$	20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$	108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$	27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$	21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$	16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$	63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$	105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$	14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$	66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$	4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$	119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**					
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$	52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$	11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$	47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$	153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$	101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$	172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.519,00	$3.292.497,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$102.013,00	$510.065,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.208,00	$850.544,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.714,00	$1.723.197,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.169,00	$85.014,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$166.085,00	$6.643.400,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.519,00	$ 3.292.497,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.013,00	$ 510.065,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.208,00	$ 850.544,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.714,00	$ 1.723.197,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.169,00	$ 85.014,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.085,00	$ 6.643.400,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$132.538,00	$3.976.140,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.853,00	$2.713.250,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$429,00	$85.830,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.152,00	$360.618,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$33.387,00	$20.275.257,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.393.578,00	$11.967.890,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.082,00	$339.741,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$207.286.395,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$93.323,00	$3.551.873,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.734,00	$425.269,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$135.057,00	$14.262.019,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$63.570,00	$2.542.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$92.236,00	$5.945.533,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$230.823,00	$8.309.628,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$172.151,00	$6.197.436,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$195.071,00	$15.449.623,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$550.357,00	$9.223.983,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.163.035,00	$8.490.156,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 132.538,00	$ 3.976.140,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.853,00	$ 2.713.250,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 429,00	$ 85.830,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.152,00	$ 360.618,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.387,00	$ 20.275.257,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.393.578,00	$ 11.967.890,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.082,00	$ 339.741,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.323,00	$ 3.551.873,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.734,00	$ 425.269,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 135.057,00	$ 14.262.019,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.570,00	$ 2.542.800,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 92.236,00	$ 5.945.533,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ 8.309.628,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 172.151,00	$ 6.197.436,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 195.071,00	$ 15.449.623,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 550.357,00	$ 9.223.983,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.163.035,00	$ 8.490.156,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$100.026,00	$27.109.047,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$99.750,00	$399.000,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.617.877,00	$3.721.117,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$214.808,00	$4.940.584,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.496.967,00	$24.699.956,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$130.680,00	$16.183.411,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 100.026,00	$ 27.109.047,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.750,00	$ 399.000,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.617.877,00	$ 3.721.117,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 214.808,00	$ 4.940.584,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.496.967,00	$ 24.699.956,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 130.680,00	$ 16.183.411,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$156.192,00	$10.621.056,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.192,00	$ 10.621.056,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.672.360,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446.03	$7.534,00	$10.894.390,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547.8	$7.359,00	$4.031.260,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076.38	$23.279,00	$281.126.050,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$458.124.191,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$171.073,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127.92	$19.526,00	$2.497.766,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386.05	$9.481,00	$3.660.140,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230.5	$38.867,00	$8.958.844,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155.55	$13.632,00	$2.120.458,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477.14	$82.809,00	$39.511.486,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.534,00	$ 10.894.390,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.359,00	$ 4.031.260,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.279,00	$ 281.126.050,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.526,00	$ 2.497.766,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.481,00	$ 3.660.140,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.867,00	$ 8.958.844,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.632,00	$ 2.120.458,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.809,00	$ 39.511.486,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.858,00	$7.012.928,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$22.059,00	$2.823.552,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$66.585.174,00
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIC				
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.858,00	$ 7.012.928,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.059,00	$ 2.823.552,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$139.117,00	$8.903.488,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$160.140,00	$4.724.130,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$80.396,00	$9.993.223,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$43.259,00	$173.036,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$82.597,00	$3.097.388,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$50.354,00	$3.897.400,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$66.046,00	$6.950.681,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$134.381,00	$1.478.191,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$70.914,00	$1.134.624,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$65.648,00	$1.116.016,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$65.649,00	$1.509.927,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$30.166,00	$120.664,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$30.167,00	$120.668,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.791,00	$27.164,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 139.117,00	$ 8.903.488,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.140,00	$ 4.724.130,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.396,00	$ 9.993.223,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.259,00	$ 173.036,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.597,00	$ 3.097.388,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.354,00	$ 3.897.400,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.046,00	$ 6.950.681,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.381,00	$ 1.478.191,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.914,00	$ 1.134.624,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.648,00	$ 1.116.016,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.649,00	$ 1.509.927,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.166,00	$ 120.664,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.167,00	$ 120.668,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.791,00	$ 27.164,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.703,00	$2.592.206,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.708,00	$918.918,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.917,00	$590.521,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$63.284,00	$1.392.248,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$63.284,00	$2.579.456,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$172.682,00	$4.489.732,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$98.059,00	$1.372.826,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.703,00	$ 2.592.206,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.708,00	$ 918.918,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.917,00	$ 590.521,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.284,00	$ 1.392.248,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.284,00	$ 2.579.456,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.682,00	$ 4.489.732,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 98.059,00	$ 1.372.826,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$	189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$	155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$	150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$	199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$	165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$	93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$	86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$	67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$	1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$	940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$	425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$	297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$	204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$	134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$	94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$	77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$	1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$	570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$	479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$	389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$	315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$	179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$	184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$	131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$	1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$	973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$	293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$	190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$	1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$	1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$	19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$	1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$	3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$	765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$	995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$	1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$	1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$	1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$	55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$	79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$	5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$	5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$	425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$	5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$	4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$	3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$	489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$	545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$	32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$	83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$	17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$	68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$	14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$	82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$	65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$	84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$	2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$182.277,00	$911.385,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$149.594,00	$1.645.534,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$183.678,00	$734.712,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$958.954,00	$16.302.218,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.119.367,00	$4.477.468,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.251.952,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.879,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$53.458,00	$320.748,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$76.667,00	$613.336,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.894.413,00	$30.894.413,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 182.277,00	$ 911.385,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 149.594,00	$ 1.645.534,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.678,00	$ 734.712,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 958.954,00	$ 16.302.218,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.119.367,00	$ 4.477.468,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.458,00	$ 320.748,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.667,00	$ 613.336,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.894.413,00	$ 30.894.413,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$17.103,00	$6.521.545,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.597.662,00	$3.195.324,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.873,00	$582.375,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.103,00	$ 6.521.545,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.597.662,00	$ 3.195.324,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.873,00	$ 582.375,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$123.381.565,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	35	$236.814,00	$8.288.490,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	9	$246.298,00	$2.216.682,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	78	$250.566,00	$19.544.148,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.814,00	$ 8.288.490,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.298,00	$ 2.216.682,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 250.566,00	$ 19.544.148,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.015.383,00	$3.046.149,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$674.373,00	$1.348.746,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$45.888,00	$4.542.912,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$20.347,00	$2.401.760,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$56.526,00	$15.282.369,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$21.074,00	$2.487.575,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.561,00	$31.645.540,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$646.933,00	$1.940.799,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.015.383,00	$ 3.046.149,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 674.373,00	$ 1.348.746,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.888,00	$ 4.542.912,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.347,00	$ 2.401.760,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.526,00	$ 15.282.369,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.074,00	$ 2.487.575,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.561,00	$ 31.645.540,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 646.933,00	$ 1.940.799,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$228.371,00	$23.293.842,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$118.898,00	$1.664.572,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$281.456,00	$22.797.936,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$69.134,00	$5.738.122,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.371,00	$ 23.293.842,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.898,00	$ 1.664.572,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.456,00	$ 22.797.936,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.134,00	$ 5.738.122,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$986.559,00	$6.905.913,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.559,00	$ 6.905.913,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				**$153.145.555,00**
	6 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA)	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.181.916,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66.756,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302.344,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.518.712,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.726,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.910,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.377.453,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1.002.561,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18.489.174,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8.362.761,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.062.521,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.125.475,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276.534,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178.444,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230.369,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147.289,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137.288,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114.807,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285.463.870,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106.236,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.804.072,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55.315,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60.525,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$37.224,00	$5.618.963,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$39.982,00	$6.235.593,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15.295,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43.646,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31.317,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73.717,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26.126,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81.957,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20.405,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147.361,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$150.291,00	$94.382.748,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$34.789,00	$5.009.616,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42.572,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373.881,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$144.257,00	$52.798.062,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53.040,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$198.214,00	$91.436.118,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.713,00	$17.977.639,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$84.255,00	$2.022.120,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20.797,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105.030,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100.490,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145.577,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146.000,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$63.774,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76.678,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85.620,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78.005,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.642,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129.823,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.224,00	$ 5.618.963,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.982,00	$ 6.235.593,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.291,00	$ 94.382.748,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.789,00	$ 5.009.616,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.257,00	$ 52.798.062,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 198.214,00	$ 91.436.118,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.713,00	$ 17.977.639,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 84.255,00	$ 2.022.120,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$93.315,00	$14.553.407,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$68.722,00	$18.142.608,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$126.050,00	$33.277.200,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$95.317,00	$5.985.908,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.315,00	$ 14.553.407,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.722,00	$ 18.142.608,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 126.050,00	$ 33.277.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.317,00	$ 5.985.908,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM)	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456,00	$0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$347.439.982,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$61.570,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$130.475,00	$25.202.551,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$223.562,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$210.008,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$177.114,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$256.772,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0	$139.047,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$186.014,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$232.789,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$144.992,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835,00	$0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$25.202.551,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$385.937,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$453.119,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$767.361,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$884.024,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$899.719,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$775.341,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.041.260,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$412.686,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$471.840,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.475,00	$ 25.202.551,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$383.780,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$870.397,00	$28.905.884,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$817.977,00	$29.349.015,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$64.440,00	$1.482.120,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.167.130,00	$25.676.860,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 870.397,00	$ 28.905.884,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 817.977,00	$ 29.349.015,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.440,00	$ 1.482.120,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.167.130,00	$ 25.676.860,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$85.413.879,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$611.433,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$723.627,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1,553,053.00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$741,638.00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718,739.00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2,791,500.00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1,654,309.00	$0.00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0.00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886,491.00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788,097.00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732,188.00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956,578.00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1,156,691.00	$26,603,893.00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1,116,176.00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$653,730.00	$2,614,920.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847,502.00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2,897,222.00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1,065,251.00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1,255,454.00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509,931.00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2,455,947.00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1,224,170.00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195,637.00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$420,040.00	$9,660,920.00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161,875.00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345,137.00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131,064.00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43,459.00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161,877.00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419,012.00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54,623.00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$34,013.00	$408,156.00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49,383.00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$747,603.00	$2,990,412.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1,454,542.00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287,532.00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134,059.00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1,147,335.00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822,079.00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222,248.00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2,628,234.00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,114,810.00	$0.00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.156.691,00	$ 26.603.893,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 653.730,00	$ 2.614.920,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 420.040,00	$ 9.660.920,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.013,00	$ 408.156,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 747.603,00	$ 2.990.412,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$720.045,00	$15.840.990,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$58.119.291,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.199.188,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.408.420,00	$104.265.333,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.347.660,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 720.045,00	$ 15.840.990,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.408.420,00	$ 104.265.333,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**				**$104.265.333,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL**				
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.591,00	$6.825.314,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.696,00	$2.049.230,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$25.174,00	$24.942.651,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.853,00	$283.130,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.574,00	$1.127.658,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$25.209,00	$8.061.838,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13,3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13,4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.591,00	$ 6.825.314,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.696,00	$ 2.049.230,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.174,00	$ 24.942.651,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.853,00	$ 283.130,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.574,00	$ 1.127.658,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.209,00	$ 8.061.838,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350,00	$0,00
13,5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$25.605,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568,00	$0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				**$43.289.821,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$148.710,00	$3.463.456,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579,00	$0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$3.463.456,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0	$257.527,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083,00	$0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$205.322,00	$3.449.410,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 148.710,00	$ 3.463.456,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.322,00	$ 3.449.410,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$	25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$	529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$	379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$	488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$	101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$	119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$	127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$	155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$	141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$	163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$	237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$	5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$	233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$	81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$	62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$	193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$	29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$	39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$	16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$	510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$	392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$	295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$	241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$	260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$	227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$	171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$	206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$	592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$	304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$	534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$	77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$	944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$	1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$	669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$	856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$	221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$	325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$	198.453,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN**				**$3.449.410,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA(**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$115.370,00	$7.819.779,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$232.952.411,00	$931.809.644,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$250.871.827,00	$501.743.654,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.370,00	$ 7.819.779,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 232.952.411,00	$ 931.809.644,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 250.871.827,00	$ 501.743.654,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$652.758,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$78.303,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.441.373.077,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E II**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$51.697,00	$5.775.589,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$75.383,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.697,00	$ 5.775.589,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$277.641,00	$244.779.411,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 277.641,00	$ 244.779.411,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.025,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOBLE CALZADA DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.163,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 316.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.603,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
SUBTOTAL					$ 4.130.404.884,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					$ -
VALOR TOTAL					$ 4.130.404.884,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$260.000.000,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOBLE CALZADA DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.163,00	$562.354.480,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$562.354.480,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.597,00	$9.581.448,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.513,00	$53.436.485,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				**$63.017.933,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$316.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.603,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$387.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINI**				**$0,00**
SUBTOTAL					$ 3.983.317.093,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					$ -
VALOR TOTAL					$ 3.983.317.093,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.112,00	$ 549.204.480,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DOBLE CALZADA DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.597,00	$ 9.581.448,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.512,00	$ 53.436.485,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.983.317.093,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.45
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.45

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.303,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$6.892,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$38.114,00	$11.698.330,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$157.629,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$228.617,00	$0,00
1.2 DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS					
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$353.710,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$327.841,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$119.155,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$91.827,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$90.213,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.618,00	$44.451.788,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$77.873,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$116.248,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$112.893,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.597,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$23.473,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$544.914,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$28.081,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.592,00	$25.104.099,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.253,00	$14.176.289,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.424,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.229,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$19.409,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$22.289,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.248,00	$2.571.100,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$52.722,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$157.866,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.818,00	$435.996,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$104.771,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$13.893,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.682,00	$1.642.621,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$46.335,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.467,00	$1.477.324,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.818,00	$607.818,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.360,00	$833.040,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.960,00	$3.401.362,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$148.992,00	$446.976,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.591,00	$46.438.134,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$31.538,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$24.804,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.303,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.892,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.114,00	$ 11.698.330,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 157.629,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.710,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 327.841,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.155,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.827,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.213,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.618,00	$ 44.451.788,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 77.873,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.248,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.893,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.597,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 544.914,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.081,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.592,00	$ 25.104.099,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.253,00	$ 14.176.289,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.424,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.229,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.409,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.289,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.248,00	$ 2.571.100,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.722,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.866,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.818,00	$ 435.996,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 104.771,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.893,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.682,00	$ 1.642.621,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.335,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.467,00	$ 1.477.324,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.818,00	$ 607.818,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.360,00	$ 833.040,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.960,00	$ 3.401.362,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.992,00	$ 446.976,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.591,00	$ 46.438.134,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.538,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.804,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$20.578,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$100.032,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$142.678,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$47.605,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$20.709,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.424,00	$3.267.512,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.283,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$101.235,00	$506.175,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.153,00	$844.054,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.295,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$28.611,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.055,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.338,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.580,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$384.219,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$23.960,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.309,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.283,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$506.902,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$23.386.917,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.252.882,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$66.253,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$31.961,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0	$52.452,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$19.599,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0	$103.381,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$26.211,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$20.323,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$6.894,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.595,00	$1.710.148,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$60.461,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$100.957,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.061,00	$84.366,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$63.196,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.721,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.517,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.293,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$114.414,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$49.997,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.139,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$45.396,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$146.578,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$96.847,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$164.818,00	$6.592.720,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.578,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.032,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.678,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.605,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.709,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.424,00	$ 3.267.512,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.283,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.235,00	$ 506.175,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.153,00	$ 844.054,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.295,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.611,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.055,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.338,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.580,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.219,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.960,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.309,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.283,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 506.902,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.386.917,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.252.882,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.253,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.961,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.452,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.599,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.381,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.211,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.323,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.894,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.595,00	$ 1.710.148,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.461,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.957,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.061,00	$ 84.366,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.196,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.721,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.517,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.293,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.414,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.997,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.139,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.396,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.578,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.847,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.818,00	$ 6.592.720,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$131.527,00	$3.945.810,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.770,00	$2.692.500,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$84.247,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$45.221,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$20.324,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$16.404,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.516,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$425,00	$85.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.036,00	$357.857,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.408,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$33.132,00	$20.120.401,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.375.319,00	$11.876.595,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.795,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.036,00	$337.171,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.213,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.198,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$272,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0	$26.789,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$97.486,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$20.386,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$205.705.216,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$92.611,00	$3.524.775,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.415,00	$422.019,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$134.027,00	$14.153.251,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$79.401,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$63.085,00	$2.523.400,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$53.611,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$20.709,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$91.532,00	$5.900.153,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$185.245,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$180.072,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0	$180.072,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$229.062,00	$8.246.232,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$241.418,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$170.837,00	$6.150.132,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$182.684,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$355.950,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$193.583,00	$15.331.774,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$214.201,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$334.471,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$546.158,00	$9.153.608,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$655.063,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$717.890,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.154.163,00	$8.425.390,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.179.453,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.527,00	$ 3.945.810,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.770,00	$ 2.692.500,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.247,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.221,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.324,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.404,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.516,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425,00	$ 85.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.036,00	$ 357.857,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.408,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.132,00	$ 20.120.401,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.375.319,00	$ 11.876.595,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.795,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.036,00	$ 337.171,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.213,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.198,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.789,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.486,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.386,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.611,00	$ 3.524.775,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.415,00	$ 422.019,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.027,00	$ 14.153.251,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.401,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.085,00	$ 2.523.400,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.611,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.709,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.532,00	$ 5.900.153,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 185.245,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 180.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 229.062,00	$ 8.246.232,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 241.418,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.837,00	$ 6.150.132,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 182.684,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.950,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.583,00	$ 15.331.774,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 214.201,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 334.471,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 546.158,00	$ 9.153.608,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 655.063,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 717.890,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.154.163,00	$ 8.425.390,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.179.453,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$67.361,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$61.548,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$169.715,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$802.532,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$99.263,00	$26.902.258,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.476.628,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$99.005,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$98.989,00	$395.956,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$59.481,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$76.498,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.873,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.566.974,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.605.535,00	$3.692.731,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.709.374,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$177.492,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$213.170,00	$4.902.910,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.485.548,00	$24.511.542,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.538.772,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$129.683,00	$16.059.943,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$162.955,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$188.493,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$247.312,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$133.925,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$331.611,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.380.261,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$124.152,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$512.078,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$480.146,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$524.583,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.167.825,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0	$115.653,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$87.575,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$124.349,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$16.302,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.201.605,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$949.695,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$181.848,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$177.560,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$74.977,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$108.712,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$48.770,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$262.568,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$283.573,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$228.100,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$273.203,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.580.308,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.345.165,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$70.524,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$118.597,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.361,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.548,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.715,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 802.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.263,00	$ 26.902.258,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.476.628,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.005,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.989,00	$ 395.956,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.481,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.498,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.566.974,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.605.535,00	$ 3.692.731,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.709.374,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.492,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.170,00	$ 4.902.910,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.485.548,00	$ 24.511.542,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.538.772,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.683,00	$ 16.059.943,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.955,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.493,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.312,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.925,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.611,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.380.261,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.152,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 512.078,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 480.146,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 524.583,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.167.825,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.653,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.575,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.349,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.201.605,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 949.695,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.848,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.560,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.977,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.712,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.568,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.573,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 228.100,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.203,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.580.308,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.345.165,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.597,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.688,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.174,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$310.285,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$184.783,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$302.265,00	$0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$224.918,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$161.142,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$139.230,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$80.489,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$89.986,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$228.261,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$384.148,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$604.128,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$621.743,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$532.278,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$155.000,00	$10.540.000,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$169.683,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$83.567,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$79.005,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$84.093,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$124.003,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$22.802,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$43.760,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$347.025,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$40.560,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$160.432,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$173.149,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$184.592,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0	$313.225,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$118.691,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$152.197,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.406.759,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$148.414,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$434.117,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$430.825,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$29.637,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$78.961,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$135.471,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$139.095,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$3.547.320,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0	$5.277.318,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$105.555,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$99.587,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$149.931,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$102.971,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0	$335.735,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 310.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.265,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.918,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.142,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.986,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.261,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 384.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 604.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.743,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 532.278,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.000,00	$ 10.540.000,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 169.683,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.567,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.005,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.003,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.802,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.760,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 347.025,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.560,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.432,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.149,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.592,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 313.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.691,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.197,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.406.759,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.414,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 434.117,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 430.825,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.637,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.961,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.471,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.095,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.547.320,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.277.318,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.555,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.587,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.931,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$93.117,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.708.799,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0	$1.598.609,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.288.810,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.361.305,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.488.220,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$364.302,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$291.181,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.476,00	$10.810.520,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.303,00	$4.000.583,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.011.727,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$952,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$23.101,00	$278.976.454,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$213.839,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$228.024,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$246.602,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$454.623.631,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$66.839,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$64.930,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$133.904,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$136.580,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$37.156,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$146.674,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$140.493,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$166.171,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$130.003,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0	$163.529,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$188.985,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$731.219,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$68.251,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.377,00	$2.478.706,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$76.306,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.409,00	$3.632.344,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$16.544,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.571,00	$8.890.616,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$150.060,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$133.439,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$19.596,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$24.375,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.528,00	$2.104.280,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$232.863,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$146.259,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$124.345,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$82.177,00	$39.209.934,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$23.138,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$31.420,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$16.846,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$19.235,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.708.799,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.598.609,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.288.810,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.361.305,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.488.220,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 364.302,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 291.181,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.476,00	$ 10.810.520,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.303,00	$ 4.000.583,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.011.727,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 952,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.101,00	$ 278.976.454,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 213.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 228.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.839,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.930,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.904,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.580,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.156,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.674,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.493,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 166.171,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.003,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.529,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.985,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 731.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.377,00	$ 2.478.706,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.306,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.409,00	$ 3.632.344,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.544,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.571,00	$ 8.890.616,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 150.060,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.439,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.596,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.375,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.528,00	$ 2.104.280,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 232.863,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.259,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.177,00	$ 39.209.934,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.138,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.420,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.846,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.235,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$139.879,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$82.438,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$79.538,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$34.721,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$81.880,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$69.646,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$39.055,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$71.153,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$86.067,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$89.515,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$32.261,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$318.249,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$98.830,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.249,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.112,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$120.384,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$24.277,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$406.260,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$40.482,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$21.758,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.729,00	$6.959.264,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.891,00	$2.802.048,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$29.400,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$24.585,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$19.553,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$13.564,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$15.750,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$15.859,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.382,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.134,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$45.346,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.320.047,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$247.780,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$220.644,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$172.442,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$14.852,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$502.331,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.253,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.267,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0	$10.768,00	$0,00
	SUBTOTAL 3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**$66.077.192,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$903.931,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$66.736,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$642.135,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$503.065,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$501.631,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$220.873,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$602.061,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$39.887,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$623.820,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$350.486,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$173.461,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$337.434,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 139.879,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.438,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.538,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.721,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.880,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.646,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.055,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.153,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.067,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.515,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.261,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 318.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.112,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.384,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.277,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 406.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.729,00	$ 6.959.264,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.891,00	$ 2.802.048,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.400,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.585,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.553,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.564,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.750,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.859,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.382,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.346,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.320.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.780,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.644,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.442,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.852,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 502.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.253,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.267,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.768,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 903.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 503.065,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.873,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 602.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.887,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.461,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$28.304,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$315.598,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$316.553,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$142.215,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$151.398,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$243.382,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$115.532,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$281.480,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$22.898,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$146.673,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$129.683,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$138.645,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$147.434,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$70.593,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$204.499,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.325.924,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.460.658,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$109.029,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$30.173,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$138.056,00	$8.835.584,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$298.017,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$324.921,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$693.199,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$944.338,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$70.851,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$262.107,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$444.035,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$158.918,00	$4.688.081,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$185.758,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.782,00	$9.916.903,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.929,00	$171.716,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$81.967,00	$3.073.763,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$28.821,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.970,00	$3.867.678,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$22.584,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$39.434,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$14.355,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$80.914,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$65.542,00	$6.897.640,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$42.240,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$175.791,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$133.356,00	$1.466.916,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$92.954,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.438.745,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$3.528.477,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$236.983,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$70.373,00	$1.125.968,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$65.147,00	$1.107.499,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$65.148,00	$1.498.404,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.936,00	$119.744,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.937,00	$119.748,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.739,00	$26.956,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$268.913,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$270.559,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$196.120,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$108.816,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$86.920,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$86.166,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$55.835,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$50.542,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$24.642,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$35.518,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.553,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.215,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.673,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.683,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.593,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.325.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.460.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.029,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.056,00	$ 8.835.584,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 298.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 944.338,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 262.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 444.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.918,00	$ 4.688.081,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 185.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.782,00	$ 9.916.903,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.929,00	$ 171.716,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.967,00	$ 3.073.763,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.970,00	$ 3.867.678,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.542,00	$ 6.897.640,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.356,00	$ 1.466.916,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.438.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.528.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.373,00	$ 1.125.968,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.147,00	$ 1.107.499,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.148,00	$ 1.498.404,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.936,00	$ 119.744,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.937,00	$ 119.748,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.739,00	$ 26.956,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 268.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 196.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$19.402,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.043,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.048,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.537,00	$2.572.379,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.536,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.588,00	$911.898,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.437,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.795,00	$585.995,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.110,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$269.077,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$120.590,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$199.106,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$79.930,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$135.458,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$41.234,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$112.995,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$40.644,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$91.705,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$31.532,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$79.735,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$25.226,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$58.340,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$19.136,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$54.924,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$13.436,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0	$15.526,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0	$22.299,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$36.182,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$52.362,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$80.447,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$124.753,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$195.943,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$19.166,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.106,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$32.060,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$87.690,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$100.735,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$119.083,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$134.650,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$36.276,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$8.916,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.736,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.273,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$465.018,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$253.189,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62.802,00	$1.381.644,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$62.802,00	$2.559.810,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$75.637,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$77.817,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$171.365,00	$4.455.490,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$97.311,00	$1.362.354,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$67.288,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$78.133,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$113.240,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.341.450,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.097.988,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$816.641,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$601.012,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$468.662,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$288.258,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 19.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.537,00	$ 2.572.379,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.588,00	$ 911.898,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.795,00	$ 585.995,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.924,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.526,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.299,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.182,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.362,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.447,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.753,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.943,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.166,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.106,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.060,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 87.690,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.735,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.083,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.650,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.916,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.273,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 465.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 253.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.802,00	$ 1.381.644,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.802,00	$ 2.559.810,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 75.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.365,00	$ 4.455.490,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.311,00	$ 1.362.354,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 67.288,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.133,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.341.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.097.988,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 816.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 601.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.258,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$180.887,00	$904.435,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$148.453,00	$1.632.983,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$143.971,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$190.908,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$158.602,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$89.845,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$82.252,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$64.589,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.591.379,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$898.660,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$406.563,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$284.609,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$195.535,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$128.499,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$90.102,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$74.450,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.231.118,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$545.322,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$458.717,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$372.233,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$301.422,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$171.646,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$176.516,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$126.060,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.827.633,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$930.659,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$280.727,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$182.277,00	$729.108,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.088.570,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.325.005,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0	$18.481.051,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.053.711,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.815.423,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$731.428,00	$0,00
4,8	**JAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACI**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$661.368,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$951.639,00	$16.177.863,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$891.331,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.110.828,00	$4.443.312,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.196.741,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.463.367,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$53.051,00	$318.306,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$76.082,00	$608.656,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.048.909,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.374.528,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$406.554,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0	$5.123.630,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.035.441,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.551.891,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$468.289,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$521.779,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.658.739,00	$30.658.739,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$79.784,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$16.998,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$65.013,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$13.843,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$79.335,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$62.163,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$81.092,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.379.691,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 180.887,00	$ 904.435,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.453,00	$ 1.632.983,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.908,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.591.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.231.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 372.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.516,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.060,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.827.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 930.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.277,00	$ 729.108,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.088.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.325.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.481.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.053.711,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.815.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 731.428,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 661.368,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 951.639,00	$ 16.177.863,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 891.331,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.110.828,00	$ 4.443.312,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.196.741,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.463.367,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.051,00	$ 318.306,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.082,00	$ 608.656,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.048.909,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.374.528,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.554,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.123.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.035.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.551.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 468.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.658.739,00	$ 30.658.739,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.379.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.163.879,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$146.882,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$483.948,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$132.639,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$58.678,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$178.715,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$295.056,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$93.921,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$71.917,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$990.880,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$704.050,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$22.693,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$163.776,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$592.582,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$722.970,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.614.141,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$122.574,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$51.904,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$57.372,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$91.333,00	$0,00
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$138.365,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$180.612,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$160.790,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$143.759,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$11.897,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.213,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$12.847,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$16.973,00	$6.471.975,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$205.667,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$86.446,00	$0,00
4.11	OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$196.071,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$243.714,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$302.506,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$456.586,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$560.993,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$943.102,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$4.940.596,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.785.506,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.585.475,00	$3.170.950,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.147.031,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$67.141,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.775,00	$577.941,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.163,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$121.470,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$265.164,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$478.939,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$200.911,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$264.455,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$90.911,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$203.486,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.389,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$27.997,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$9.873,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.393.053,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.275.694,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$2.904.149,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.785.416,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$98.955,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$245.956,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$362.102,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.163.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 483.948,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 132.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 178.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 295.056,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.921,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 990.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 704.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.776,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 592.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.614.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.612,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 160.790,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.897,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.847,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.973,00	$ 6.471.975,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 205.667,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 86.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.071,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.714,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.506,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 456.586,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 560.993,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.102,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.940.596,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.785.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.585.475,00	$ 3.170.950,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.147.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.775,00	$ 577.941,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.163,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 121.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.486,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.389,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.997,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 9.873,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.393.053,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.275.694,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.904.149,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.785.416,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 362.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$421.929,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$282.975,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$101.469,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$289.577,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$587.308,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$147.623,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$138.345,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$78.938,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$110.166,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$408.879,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$257.335,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$36.271,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$13.558,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$10.984,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.411,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$6.694,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$21.807,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$2.841.990,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$3.723.734,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$109.257,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0	$1.399.700,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$16.439,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$321.235,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$116.480,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$355.233,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$35.648,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$12.779.188,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$349.126,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$384.397,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$336.904,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$86.574,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.421.955,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$3.926.617,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$122.440.438,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$177.149,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$181.033,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$187.440,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.181,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$235.007,00	$8.225.245,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$237.025,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$244.419,00	$2.199.771,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$245.173,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$203.864,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$272.657,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$191.665,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$248.654,00	$19.395.012,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$215.287,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$284.859,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 421.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.975,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 587.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 147.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.271,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.841.990,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.723.734,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.399.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.439,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 321.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.480,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 355.233,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.779.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 349.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 384.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.574,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.421.955,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.926.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.149,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 187.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.007,00	$ 8.225.245,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 237.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.419,00	$ 2.199.771,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 245.173,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 203.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 272.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 191.665,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.654,00	$ 19.395.012,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 215.287,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.859,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$315.116,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$412.220,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$281.145,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$378.249,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$690.528,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$805.433,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.007.637,00	$3.022.911,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.208.545,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.293.602,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.366.458,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$669.228,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$669.228,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$669.228,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$654.744,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$654.871,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$654.871,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$678.750,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2	$669.228,00	$1.338.456,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$29.279,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$29.279,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$92.408,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$92.408,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$190.237,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$190.237,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99	$45.538,00	$4.508.262,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0	$60.981,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0	$98.976,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$19.077,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$20.191,00	$2.383.346,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$22.133,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$38.840,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$42.923,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$201.962,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$264.417,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$49.411,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$47.377,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$56.095,00	$15.165.844,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$63.570,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$62.248,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$83.126,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$195.669,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.913,00	$2.468.571,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.366,00	$31.404.123,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$25.366,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$31.940,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$40.848,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$57.539,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$88.647,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$133.467,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$201.767,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3	$641.998,00	$1.925.994,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 315.116,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 412.220,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.145,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.249,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 690.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 805.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.007.637,00	$ 3.022.911,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.208.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.293.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.366.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.228,00	$ 1.338.456,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 29.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.408,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.538,00	$ 4.508.262,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 60.981,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.077,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.191,00	$ 2.383.346,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 22.133,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.095,00	$ 15.165.844,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 63.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.913,00	$ 2.468.571,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.366,00	$ 31.404.123,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 25.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 641.998,00	$ 1.925.994,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$114.602,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$130.374,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$154.761,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$220.117,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$296.170,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$144.189,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$226.629,00	$23.116.158,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$217.632,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$117.991,00	$1.651.874,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$144.735,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$65.288,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$171.446,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$253.331,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$279.309,00	$22.624.029,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$128.930,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$205.989,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$67.526,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$377.777,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$259.652,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$25.438,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$49.736,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$202.367,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$76.876,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$71.661,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$377.777,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.066.604,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$124.285,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.245.225,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.727,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$92.863,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$152.132,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$68.607,00	$5.694.381,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$32.372,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$33.057,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.161.758,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$93.639,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.551,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$333.090,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$297.193,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$154.906,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.057.395,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.301.894,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.345,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$189.901,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$175.312,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$102.931,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$49.135,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$25.352,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 114.602,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 144.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.629,00	$ 23.116.158,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 217.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 117.991,00	$ 1.651.874,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 144.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 253.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.309,00	$ 22.624.029,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 128.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 205.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 377.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.066.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.245.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 152.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.607,00	$ 5.694.381,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 32.372,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.057,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.161.758,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 333.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.906,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.057.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.301.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 189.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 175.312,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 102.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0	$9.735,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$33.325,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$31.645,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$37.126,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$42.987,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.958.962,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.393.941,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$73.309,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$127.246,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$356.647,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$202.215,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$128.702,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$452.660,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$828.175,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$51.806.966,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$92.929.132,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0	$128.754,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0	$6.098.730,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$360.351,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$184.175,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$115.631.787,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$12.794.925,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.319.171,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$518.048,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$465.930,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0	$3.666.545,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$241.243,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$664.757,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$664.630,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0	$22.195.142,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$669.490,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$14.677,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$54.136,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$42.878,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.693.770,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.038.586,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$668.243,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$116.503,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$73.190,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$312.967,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 9.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.126,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.958.962,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.393.941,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 127.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 356.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 202.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 452.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 828.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.806.966,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.929.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.098.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 360.351,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.631.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.794.925,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.319.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 518.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 465.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.666.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 664.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 664.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.195.142,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.490,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.136,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.878,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.693.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.038.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 668.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 312.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$	538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4Φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$	333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$	363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$	846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$	1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$	623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$	21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$	49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$	14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$	63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$	20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$	25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$	67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$	159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$	281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$	219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$	776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$	52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$	2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$	226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$	55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$	128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$	42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$	4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$	12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$	366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$	767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$	487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$	74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$	193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$	24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$	41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$	331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$	2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$	617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$	409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$	359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$	68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$	99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$	224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$	11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$	42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$	49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$	14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$	58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$	149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$	17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$	444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$	616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$	66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$	10.499,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$514.889,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4Φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$318.878,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$347.710,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$808.808,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$979.033,00	$6.853.231,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$596.310,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$20.087,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$47.065,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.101,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$60.627,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$19.838,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$24.626,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$64.428,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$152.104,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$269.264,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$209.627,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$742.121,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$50.276,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.602.520,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$216.234,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$53.359,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$122.954,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$40.474.061,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.588.598,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.153,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$350.490,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$733.996,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$465.678,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$70.880,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$185.194,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$23.460,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$39.559,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$317.028,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.155.011,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$589.951,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$391.092,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$344.028,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$65.168,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$95.341,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$214.160,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.075.756,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$40.914,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$46.914,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$13.517.907,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$56.154,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$142.867.859,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$16.983.375,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$425.354,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$589.284,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$64.040,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.036,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	514.889,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$	318.878,00	$	-	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4Φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$	347.710,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$	808.808,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	979.033,00	$	6.853.231,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$	596.310,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$	20.087,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$	47.065,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	14.101,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$	60.627,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	19.838,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$	24.626,00	$	-	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	64.428,00	$	-	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	152.104,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$	269.264,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$	209.627,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$	742.121,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$	50.276,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$	2.602.520,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$	216.234,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$	53.359,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$	122.954,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$	40.474.061,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$	4.588.598,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$	12.153,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$	350.490,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	733.996,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	465.678,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	70.880,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	185.194,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$	23.460,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$	39.559,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	317.028,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$	2.155.011,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	589.951,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	391.092,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	344.028,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	65.168,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	95.341,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$	214.160,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$	11.075.756,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	40.914,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$	46.914,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$	13.517.907,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$	56.154,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$	142.867.859,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$	16.983.375,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$	425.354,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	589.284,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$	64.040,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$	10.036,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.100,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$371.388,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$351.525,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$209.952,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$18.501,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$16.322,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$21.983,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$85.344,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$816.718,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$151.977.208,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$394.936,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$478.314,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$755.869,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.017.881,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$392.739,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$410.999,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$256.557,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.265.499,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$1.988.793,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0	$13.580.893,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.322.895,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.496.929,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$651.354,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$604.675,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.767.366,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.506.332,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$506.529,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$153.860,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$10.520,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$92.040,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$53.995,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$91.427,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$405.414,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$163.311,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$41.889,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$206.938,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$141.391,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$33.406,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$37.769,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$26.175,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$52.790,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$22.407,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$50.385,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$32.822,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$29.410,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.102,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$27.321,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$30.483,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$41.188,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.102,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$34.928,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$76.669,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$26.369,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$40.875,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$40.875,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$41.726,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$37.953,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$29.498,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$150.913,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$79.508,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$22.874,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.388,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 209.952,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.983,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 816.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 394.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 478.314,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 755.869,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.017.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 256.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.265.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.988.793,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.580.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.322.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.496.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 651.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 604.675,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.767.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.506.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.529,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.860,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 163.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 206.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 32.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.483,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.102,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.669,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.498,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.508,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$520.306,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$316.471,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$303.761,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$952.706,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$658.568,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$544.329,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$513.573,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.260.178,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$962.549,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$54.446,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$51.751,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$232.006,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$125.435,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$62.968,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.265.592,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$53.402,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.478.540,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.857.448,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$888.556,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$558.463,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$3.917.519,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$402.833,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$11.737,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.192.132,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.562.298,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.217.611,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$914.987,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$985.943,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$651.976,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$781.978,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$234.243,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$289.620,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.801.038,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$131.888,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$503.016,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.146.193,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$819.302,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$666.035,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$488.438,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.239.450,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.691.978,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$641.802,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$422.240,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$591.119,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$116.642,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$118.583,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.083.043,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0	$11.925,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$134.837,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$72.617,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$55.330,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$50.832,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$47.666,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.297,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$47.779,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$70.163,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$153.377,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$214.101,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$2.891.659,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$667.034,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 520.306,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.471,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 303.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 952.706,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 658.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 513.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.260.178,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 962.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.968,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.265.592,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.478.540,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.857.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 888.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 558.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.917.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.192.132,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.562.298,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.217.611,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 985.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 651.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 781.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 234.243,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.801.038,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 503.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.146.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 819.302,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 666.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.239.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.691.978,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 422.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 591.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 116.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.083.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.925,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 72.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.832,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.297,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.779,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.163,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.377,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 214.101,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.891.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 667.034,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.129.794,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$63.812,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$289.011,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.451.737,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.341,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.341,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.316.707,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$958.348,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$17.673.801,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$7.993.963,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.015.664,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.075.842,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$264.339,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$170.575,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$220.210,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$140.794,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$131.234,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$109.744,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$272.874.913,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$101.551,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.680.412,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$52.876,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$57.856,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$36.940,00	$5.576.093,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$39.677,00	$6.188.025,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$14.620,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$41.721,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$29.936,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$70.466,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$24.974,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$78.343,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$19.505,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$140.862,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$149.144,00	$93.662.432,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$34.523,00	$4.971.312,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$40.695,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$357.393,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$143.157,00	$52.395.462,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$50.701,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$196.702,00	$90.738.633,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.402,00	$17.840.311,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$83.613,00	$2.006.712,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$19.880,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$100.398,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$96.058,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$139.157,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$139.561,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$60.962,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$73.297,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$81.844,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$74.565,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$120.101,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$124.098,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.129.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 289.011,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.451.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.316.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 958.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.673.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.993.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.015.664,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.075.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 264.339,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 220.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 272.874.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 101.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.680.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.876,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.940,00	$ 5.576.093,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.677,00	$ 6.188.025,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 14.620,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.721,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.936,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.466,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.974,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.343,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.505,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.144,00	$ 93.662.432,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.523,00	$ 4.971.312,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 40.695,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.393,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.157,00	$ 52.395.462,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 196.702,00	$ 90.738.633,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.402,00	$ 17.840.311,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.613,00	$ 2.006.712,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 19.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.398,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.058,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.962,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$236.515,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$134.327,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$115.016,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$17.358,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$18.876,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$92.603,00	$14.442.364,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$82.465,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0	$117.103,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$114.437,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$140.516,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$111.695,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$77.735,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$10.693,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$22.756,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.661,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$579.375,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$680.906,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$185.708,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$18.937,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$23.200,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0	$110.465,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$24.058,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0	$27.780,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$15.356,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$15.763,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$241.692,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$68.198,00	$18.004.272,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$125.088,00	$33.023.232,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$153.326,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$25.807,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$40.861,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$38.554,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$31.782,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$23.750,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0	$6.213,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$94.590,00	$5.940.252,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$81.624,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$118.593,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$18.685,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$77.735,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$28.074,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$134.721,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$118.691,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0	$152.197,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0	$280.035,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$184.749,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.014,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0	$40.901,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$22.802,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$124.089,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$170.230,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$13.746,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0	$960.865,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$132.205,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.417,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$124.944,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$124.944,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$302.183,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$293.286,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$132.372,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 236.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 134.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.603,00	$ 14.442.364,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 82.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.437,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.516,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 111.695,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 10.693,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.756,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 579.375,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 680.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 185.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 110.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.356,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.763,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 241.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.198,00	$ 18.004.272,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.088,00	$ 33.023.232,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 153.326,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.861,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.554,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 31.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.750,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.213,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.590,00	$ 5.940.252,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 81.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.593,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.685,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.691,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 152.197,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 280.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.749,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.014,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.802,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.089,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 170.230,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.746,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 960.865,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.205,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.417,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.944,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 302.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 293.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$135.323,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$113.386,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$23.598,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$45.417,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$113.266,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$176.648,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$24.644,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$361.400,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$86.044,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$22.003,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$128.775,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$567.108,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0	$20.693,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$118.059,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$176.742,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$161.565,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$33.955,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$136.255,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$62.265,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$172.993,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$56.714,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$57.430,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$76.918,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$302.213,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$45.206,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$2.975.525,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.533.021,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$74.809,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$37.226,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$24.544,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$24.334,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$121.370,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$73.983,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$109.323,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$117.857,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$109.156,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$22.535,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$55.039,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$316.346,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$147.543,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$248.580,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$88.279,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$88.279,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$22.842,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$36.545,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$99.583,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$26.987,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$180.198,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$179.945,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$89.704,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$113.322,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$118.729,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$119.111,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$25.226,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$299.958,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$141.007,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$28.268,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 135.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.598,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.417,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 113.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 176.648,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 361.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.044,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.775,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 567.108,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.693,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 176.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.955,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 136.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 62.265,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 172.993,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.430,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.918,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.206,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.975.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.533.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.226,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.983,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.857,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.156,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.535,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.039,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 316.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 248.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 88.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 88.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.842,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.545,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.583,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 180.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 179.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 89.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 113.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.226,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 299.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$191.095,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$56.795,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$51.099,00	$0,00
	SUBTOTAL 7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**$344.789.100,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$103.300,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$58.855,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$39.638,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$129.480,00	$25.010.357,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$213.703,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$112.298,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$8.825,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$95.209,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$179.786,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$158.271,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$200.747,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$169.303,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0	$245.448,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0	$132.915,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$149.536,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$140.938,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$177.811,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$41.130,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0	$222.523,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$138.598,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$117.418,00	$0,00
	SUBTOTAL 8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**$25.010.357,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$368.917,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0	$433.136,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$733.520,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$845.039,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$860.041,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$827.997,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$827.997,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$741.148,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$958.117,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$958.117,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$995.340,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$394.487,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$451.032,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$197.937,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 191.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 56.795,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.099,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.855,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.480,00	$ 25.010.357,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 213.703,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.209,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 158.271,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 200.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 169.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 245.448,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 132.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.938,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 41.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 117.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 368.917,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 733.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 845.039,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 860.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 827.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 741.148,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 958.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 958.117,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 995.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 394.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 451.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.161.744,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$531.175,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$528.171,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$538.744,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.170.759,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$186.209,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$64.719,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$593.996,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$822.040,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$802.372,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$956.589,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.043.525,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$444.801,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$328.256,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$208.017,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$345.144,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$371.744,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$760.703,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.486.422,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.445.308,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$626.963,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.019.369,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$104.275,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.579.473,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$137.357,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$103.177,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$935.757,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$160.617,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$856.152,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$214.231,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$350.808,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.163.315,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.112.410,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.200.111,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.161.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 528.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 538.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.170.759,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.209,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 593.996,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 822.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 802.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 956.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.043.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 444.801,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 328.256,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 208.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 345.144,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 371.744,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 760.703,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.486.422,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.445.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 626.963,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.019.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 104.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.579.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.357,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 935.757,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.152,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 214.231,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 350.808,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.315,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.112.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.200.111,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$366.855,00	$0,00
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$743.895,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$863.757,00	$28.685.370,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$787.843,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$811.737,00	$29.125.124,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$799.090,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$756.008,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$770.404,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0	$357.112,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$78.064,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$757.196,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$766.293,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0	$387.634,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0	$70.438,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$886.932,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0	$974.377,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$766.387,00	$0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$63.949,00	$1.470.827,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.232.236,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.158.227,00	$25.480.994,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.571.296,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$51.962,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$324.106,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0	$877.230,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.086.551,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$259.958,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0	$2.249.333,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0	$1.370.251,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.119.662,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$982.325,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$778.538,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$105.459,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0	$893.161,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$761.058,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0	$996.843,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$362.836,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$996.859,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.628.647,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$220.308,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 366.855,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 743.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 863.757,00	$ 28.685.370,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 787.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 811.737,00	$ 29.125.124,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 799.090,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 756.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 770.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 357.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 757.196,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 387.634,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.438,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 886.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 974.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 766.387,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.949,00	$ 1.470.827,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.232.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.158.227,00	$ 25.480.994,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.571.296,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.962,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 324.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 877.230,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.551,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 259.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.249.333,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.370.251,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.119.662,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 982.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 778.538,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 893.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 761.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 996.843,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.859,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.628.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 220.308,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$966.075,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$6.952.024,00	$0,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$724.181,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.807.591,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.772.600,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$369.482,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$55.393,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$73.171,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$472.735,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$601.187,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$133.939,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$817.350,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.632.394,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$285.501,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.416.119,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.204.342,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.527.671,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.171.304,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$521.721,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$273.174,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.099.906,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.127.435,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$339.017,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$366.269,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$57.392,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.174.909,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$84.762.315,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$732.535,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$561.431,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$694.474,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$761.079,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$618.960,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$532.558,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$662.157,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$584.469,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 966.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.952.024,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 724.181,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.807.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.772.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 369.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 472.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 601.187,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 133.939,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 817.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.632.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.416.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.204.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.527.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.171.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 521.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 273.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.099.906,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.127.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 339.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 57.392,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.174.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.535,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 561.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 694.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 761.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 618.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 532.558,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 662.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 584.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$696.392,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$691.715,00	$0,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1.484.563,00	$0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$708.932,00	$0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$687.043,00	$0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2.668.395,00	$0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1.581.354,00	$0,00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$0,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847.397,00	$0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$753.342,00	$0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$699.899,00	$0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$914.393,00	$0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1.147.868,00	$26.400.964,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1.066.953,00	$0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$648.744,00	$2.594.976,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$810.127,00	$0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2.769.455,00	$0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1.018.273,00	$0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1.200.088,00	$0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$487.443,00	$0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2.347.640,00	$0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1.170.184,00	$0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$187.009,00	$0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$416.835,00	$9.587.205,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$154.736,00	$0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$329.916,00	$0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$125.284,00	$0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$41.542,00	$0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$154.738,00	$0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$400.534,00	$0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$52.214,00	$0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33.754,00	$405.048,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$47.205,00	$0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$741.900,00	$2.967.600,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1.390.397,00	$0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$274.852,00	$0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1.595.274,00	$0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$128.147,00	$0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.595.274,00	$0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1.096.738,00	$0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$785.825,00	$0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$212.447,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 696.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 691.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.484.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 708.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 687.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.668.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.581.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 847.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 753.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.899,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 914.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.868,00	$ 26.400.964,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.066.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 648.744,00	$ 2.594.976,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 810.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.769.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.018.273,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.200.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.443,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.347.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.170.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 187.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 416.835,00	$ 9.587.205,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 154.736,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 329.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 400.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.754,00	$ 405.048,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 47.205,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.900,00	$ 2.967.600,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.390.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.595.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.595.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.096.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 785.825,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2.512.329,00	$0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.065.647,00	$0,00
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$365.036,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$310.094,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.596.618,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$859.130,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$714.552,00	$15.720.144,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.151.283,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$80.607.536,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$351.852,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$66.421,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.738,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$548.033,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$872.780,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.856.269,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$693.605,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0	$957.210,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.717.014,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$937.623,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.095.823,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$352.104,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0	$1.744.104,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0	$3.803.623,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$646.616,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$705.211,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.566.937,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$924.048,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$324.155,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.573.238,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.774.219,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$393.238,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$390.911,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0	$109.863,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$108.260,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$57.675.937,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$797.663,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$1.814.638,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.548.086,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$3.507.261,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0	$2.674.710,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0	$1.146.304,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.512.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.647,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.036,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.094,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.596.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 859.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 714.552,00	$ 15.720.144,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.151.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.607.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 351.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.421,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 548.033,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 872.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.856.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 693.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.717.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 937.623,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.095.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.744.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.803.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 705.211,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.566.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 924.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.573.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.774.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 393.238,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 390.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.863,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 797.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.814.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.548.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.507.261,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.674.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.146.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0	$2.549.707,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.397.676,00	$103.469.954,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0	$1.288.228,00	$0,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.145.844,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$92.095,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$223.228,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$751.446,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$654.835,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$176.942,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.057.477,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$1.944.174,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.518.636,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.555.478,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$12.786.800,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.101.201,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$676.009,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$712.190,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.089.325,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.331.416,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0	$471.341,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$207.506,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.664.365,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$642.070,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.565.239,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.586.283,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.673.229,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$507.639,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.397.676,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$93.363,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.232.172,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.498.913,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$247.114,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0	$3.699.988,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$328.518,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$710.246,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$428.410,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.105.018,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.329.585,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0	$285.287,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$222.328,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$642.469,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$963.702,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$12.742.288,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$458.652,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.549.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.676,00	$ 103.469.954,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.288.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.145.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 92.095,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 751.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 654.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.942,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.057.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.944.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.518.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.555.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.786.800,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.101.201,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 676.009,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 712.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.089.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.331.416,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 471.341,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.506,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.664.365,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.070,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.565.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.586.283,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 507.639,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.397.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.363,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.232.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.498.913,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.699.988,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 328.518,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 710.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 428.410,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.105.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.329.585,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 222.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 642.469,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 963.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.742.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 108.243.483,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$621.052,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$105.294,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$599.637,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$107.078,00	$0,00
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.009.456,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$832.920,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$422.958,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.059.140,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.315.236,00	$0,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$103.469.954,00**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$39.742,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$18.514,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.939,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$42.830,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$48.569,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$46.916,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$46.361,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$47.575,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.449,00	$6.773.181,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$14.996,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.289,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.515,00	$2.033.577,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$16.978,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$60.046,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$15.734,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$50.062,00	$0,00
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$24.982,00	$24.752.415,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.724,00	$280.963,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$36.877,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$31.752,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.425,00	$1.119.074,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$25.017,00	$8.000.437,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$24.540,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$28.110,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$16.608,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$36.246,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0	$7.964,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$30.638,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$16.594,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.155,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.195,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.520,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$235.609,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$12.699,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$59.319,00	$0,00
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 621.052,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 599.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.009.456,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 832.920,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 422.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.059.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.315.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.742,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.514,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.939,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.830,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.569,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.916,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.361,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.575,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.449,00	$ 6.773.181,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 14.996,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.289,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.515,00	$ 2.033.577,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 16.978,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.046,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.734,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 50.062,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.982,00	$ 24.752.415,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.724,00	$ 280.963,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 36.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.425,00	$ 1.119.074,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.017,00	$ 8.000.437,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 24.540,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.246,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.964,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.594,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.195,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.699,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 59.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 44.941.948,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.595.603,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0	$37.595,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$66.434,00	$0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$31.458,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$27.257,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$14.647,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$30.923,00	$0,00
13.5	PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$6.707,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.446,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$565,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$986,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.562,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$15.295,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.426,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$24.476,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$15.295,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.426,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$16.672,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.146,00	$0,00
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$42.959.647,00
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$147.576,00	$3.437.045,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$182.974,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$173.168,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$80.773,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$100.164,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$80.703,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$109.120,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.854.447,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.112.668,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$26.646,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$20.429,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$169.543,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$24.451,00	$0,00
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$3.437.045,00
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$90.158,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$230.454,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0	$246.170,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$123.390,00	$0,00
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$125.875,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$203.756,00	$3.423.101,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$101.884,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$114.025,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$257.399,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$210.157,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$46.455,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$105.054,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 37.595,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.458,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 27.257,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.923,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 986,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.562,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.476,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.426,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.146,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.576,00	$ 3.437.045,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 182.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.703,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 109.120,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.854.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.112.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.543,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 203.756,00	$ 3.423.101,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 101.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.025,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 257.399,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 105.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$136.845,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.354.599,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$181.528,00	$0,00
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$24.576,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$506.523,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$362.946,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$466.754,00	$0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$3.423.101,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$96.552,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$114.490,00	$7.760.132,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$121.440,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$148.910,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$135.681,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$156.519,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$227.123,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.240.203,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$222.856,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$77.939,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$60.171,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$201.775,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$184.941,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$28.517,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$38.015,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$15.615,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.316.748,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.156.813,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$487.638,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0	$375.218,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$282.622,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$231.175.366,00	$924.701.464,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$248.958.087,00	$497.916.174,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$217.809,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$164.375,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$197.802,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$565.969,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$291.263,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$563.448,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$511.095,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0	$74.234,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$902.783,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.038.142,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$639.767,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0	$819.035,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$211.514,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 136.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.354.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.576,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 506.523,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 362.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 466.754,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.552,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.490,00	$ 7.760.132,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 121.440,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 148.910,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 135.681,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.519,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.123,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.240.203,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.856,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.939,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.171,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 201.775,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 184.941,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.517,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.015,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.316.748,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.156.813,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 375.218,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 282.622,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.175.366,00	$ 924.701.464,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 248.958.087,00	$ 497.916.174,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 217.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.375,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 197.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 565.969,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 291.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 563.448,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 511.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 902.783,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.038.142,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 639.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 819.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.514,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$311.107,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$189.701,00	$0,00
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.528.250,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.589.434,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$577.643,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$758.809,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$237.127,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$109.860,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$623.971,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$65.839,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$44.873,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$122.282,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.425.569,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$21.233.661,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$617.959,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$275.487,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$74.850,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$1.430.377.770,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$48.304,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$51.302,00	$5.731.459,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$120.275,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$91.938,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$85.352,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$68.339,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$94.455,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$180.722,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$51.403,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$64.512,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$74.668,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$90.186,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$65.828,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$60.291,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.409,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$137.364,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$110.281,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$121.171,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$102.214,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$249.852,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 311.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.528.250,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.589.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 577.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 758.809,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 237.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 109.860,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.971,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.425.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.233.661,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 617.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 275.487,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.850,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.304,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.302,00	$ 5.731.459,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 120.275,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.938,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.352,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.339,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.455,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.722,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 51.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 60.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.409,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.171,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 249.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0	$72.059,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$40.930,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$24.161,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$258.786,00	$0,00
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.789.385,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$220.241,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$34.964,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$275.523,00	$242.912.098,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$139.400,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$65.746,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$71.193,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.132,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$40.930,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$38.446,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$161.021,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$118.573,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$107.313,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$90.879,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$301.567,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$39.170,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$37.939,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$118.198,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$154.720,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$21.320,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$39.894,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$199.096,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$78.241,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$332.435,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$316.856,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$387.720,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.074.384,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$196.567,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$164.052,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$64.423,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$177.686,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$124.280,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$131.199,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$138.677,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$143.193,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$300.196,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$167.632,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$171.127,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$78.041,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$92.201,00	$0,00

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 72.059,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.930,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.161,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 258.786,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.789.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 34.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 275.523,00	$ 242.912.098,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 139.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 71.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.132,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.573,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.939,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.198,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.720,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.894,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 199.096,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 332.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 387.720,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.074.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 196.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 164.052,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.280,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 131.199,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.677,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 143.193,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 300.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 167.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.201,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.193,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 318.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.803,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	**$ 4.135.404.054,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 4.135.404.054,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$122.992,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$249.438,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$43.979,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$230.119,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$521.171,00	$0,00
	SUBTOTAL 17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**$248.643.557,00**
	18 TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040	$2.096,00	$545.043.840,00
	SUBTOTAL 18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**$545.043.840,00**
	19 ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.555,00	$9.509.549,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,4	$3.485,00	$53.025.669,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.396,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.076,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$816.311,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.131.308,00	$0,00
	SUBTOTAL 19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**$62.535.218,00**
	20 MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$405.470,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.116.745,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.116.745,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$304.529,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$491.929,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$890.159,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.723,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$21.535,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$485.929,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.249,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$176.729,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0	$18.494,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$69.334,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$28.360,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$269.717,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0	$370.763,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$126.247,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0	$28.360,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$80.717,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.083,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$149.010,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$57.953,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$123.641,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$94.047,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$78.112,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$26.083,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$80.717,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$26.652,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$23.806,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$283.192,00	$0,00
SUBTOTAL	**NIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS**				**$0,00**

SUBTOTAL	**$ 3.952.951.526,00**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 3.952.951.526,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 122.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.438,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.979,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.119,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 521.171,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.096,00	$ 545.043.840,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.555,00	$ 9.509.549,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.485,00	$ 53.025.669,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.396,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.076,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 816.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.131.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 405.470,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.745,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.116.745,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 304.529,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 491.929,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 890.159,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.723,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.535,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 485.929,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.249,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.729,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 18.494,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.334,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 370.763,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 126.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.360,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.010,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 123.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 78.112,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.652,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.192,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.952.951.526,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	**PROPONENTE No.46**
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
		UTILIDAD		**U=**	5,00%
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%

PROPONENTE No.46

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE	
			CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE	
			VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE	
			VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK	
			AIU PROPUESTO	CUMPLE	
			OBSERVACIONES:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$38.193,00	$11.722.577,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.739,00	$44.543.546,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.674,00	$25.156.093,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.324,00	$14.205.674,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.273,00	$2.576.348,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.859,00	$436.898,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.735,00	$1.646.011,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.544,00	$1.480.360,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.859,00	$609.076,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.404,00	$834.756,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$24.009,00	$3.408.318,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$149.301,00	$447.903,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.675,00	$46.534.234,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.193,00	$ 11.722.577,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.739,00	$ 44.543.546,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.674,00	$ 25.156.093,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.324,00	$ 14.205.674,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.273,00	$ 2.576.348,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.859,00	$ 436.898,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.735,00	$ 1.646.011,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.544,00	$ 1.480.360,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.859,00	$ 609.076,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.404,00	$ 834.756,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.009,00	$ 3.408.318,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 149.301,00	$ 447.903,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.675,00	$ 46.534.234,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.450,00	$3.274.350,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$101.444,00	$507.220,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.168,00	$845.824,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.627,00	$1.713.657,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.090,00	$84.540,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	MANTENIMIENTOS				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$165.160,00	$6.606.400,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.450,00	$ 3.274.350,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.444,00	$ 507.220,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.168,00	$ 845.824,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.627,00	$ 1.713.657,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.090,00	$ 84.540,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.160,00	$ 6.606.400,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$131.799,00	$3.953.970,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.792,00	$2.698.000,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$426,00	$85.230,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.067,00	$358.595,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$33.201,00	$20.162.303,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.380.239,00	$11.901.195,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.048,00	$337.841,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$206.130.919,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$92.803,00	$3.532.082,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.501,00	$422.895,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$134.304,00	$14.182.502,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$63.215,00	$2.528.600,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$91.722,00	$5.912.400,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$229.537,00	$8.263.332,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$171.191,00	$6.162.876,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$193.984,00	$15.363.533,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$547.290,00	$9.172.580,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.156.554,00	$8.442.844,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.799,00	$ 3.953.970,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.792,00	$ 2.698.000,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 426,00	$ 85.230,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.067,00	$ 358.595,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.201,00	$ 20.162.303,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.380.239,00	$ 11.901.195,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.048,00	$ 337.841,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.803,00	$ 3.532.082,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.501,00	$ 422.895,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 134.304,00	$ 14.182.502,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.215,00	$ 2.528.600,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.722,00	$ 5.912.400,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 229.537,00	$ 8.263.332,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 171.191,00	$ 6.162.876,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.984,00	$ 15.363.533,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 547.290,00	$ 9.172.580,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.156.554,00	$ 8.442.844,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$99.468,00	$26.957.817,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$99.194,00	$396.776,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.608.861,00	$3.700.380,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	23	$213.611,00	$4.913.053,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.488.625,00	$24.562.313,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$129.952,00	$16.093.256,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.468,00	$ 26.957.817,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.194,00	$ 396.776,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.608.861,00	$ 3.700.380,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 213.611,00	$ 4.913.053,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.488.625,00	$ 24.562.313,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.952,00	$ 16.093.256,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$155.321,00	$10.561.828,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 155.321,00	$ 10.561.828,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.672.360,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.492,00	$10.833.657,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.318,00	$4.008.800,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$23.149,00	$279.556.121,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$455.567.645,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$171.073,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.417,00	$2.483.823,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.428,00	$3.639.679,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.650,00	$8.908.825,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.556,00	$2.108.636,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$82.347,00	$39.291.048,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.492,00	$ 10.833.657,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.318,00	$ 4.008.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.149,00	$ 279.556.121,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.417,00	$ 2.483.823,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.428,00	$ 3.639.679,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.650,00	$ 8.908.825,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.556,00	$ 2.108.636,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.347,00	$ 39.291.048,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.764,00	$6.973.824,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.936,00	$2.807.808,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$66.213.643,00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.764,00	$ 6.973.824,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.936,00	$ 2.807.808,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$138.342,00	$8.853.888,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$159.248,00	$4.697.816,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.948,00	$9.937.536,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$43.017,00	$172.068,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$82.136,00	$3.080.100,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$50.073,00	$3.875.650,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$65.678,00	$6.911.953,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$133.632,00	$1.469.952,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$70.519,00	$1.128.304,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$65.282,00	$1.109.794,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$65.283,00	$1.501.509,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.998,00	$119.992,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.999,00	$119.996,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.753,00	$27.012,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.342,00	$ 8.853.888,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.248,00	$ 4.697.816,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.948,00	$ 9.937.536,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 43.017,00	$ 172.068,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 82.136,00	$ 3.080.100,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.073,00	$ 3.875.650,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.678,00	$ 6.911.953,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.632,00	$ 1.469.952,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.519,00	$ 1.128.304,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.282,00	$ 1.109.794,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.283,00	$ 1.501.509,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.998,00	$ 119.992,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.999,00	$ 119.996,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.753,00	$ 27.012,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.582,00	$2.577.754,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.620,00	$913.770,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.828,00	$587.219,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62.932,00	$1.384.504,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$62.932,00	$2.565.108,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$171.720,00	$4.464.720,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$97.512,00	$1.365.168,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.582,00	$ 2.577.754,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.620,00	$ 913.770,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.828,00	$ 587.219,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.932,00	$ 1.384.504,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 62.932,00	$ 2.565.108,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.720,00	$ 4.464.720,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 97.512,00	$ 1.365.168,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$181.262,00	$906.310,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$148.761,00	$1.636.371,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$182.654,00	$730.616,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$953.610,00	$16.211.370,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.113.129,00	$4.452.516,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.251.952,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.879,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$53.160,00	$318.960,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$76.240,00	$609.920,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.722.244,00	$30.722.244,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 181.262,00	$ 906.310,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.761,00	$ 1.636.371,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.654,00	$ 730.616,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 953.610,00	$ 16.211.370,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.113.129,00	$ 4.452.516,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.160,00	$ 318.960,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.240,00	$ 609.920,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.722.244,00	$ 30.722.244,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$17.008,00	$6.485.320,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.588.759,00	$3.177.518,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.801,00	$579.117,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.008,00	$ 6.485.320,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.759,00	$ 3.177.518,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.801,00	$ 579.117,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$122.694.075,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35	$235.494,00	$8.242.290,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9	$244.925,00	$2.204.325,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78	$249.169,00	$19.435.182,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 235.494,00	$ 8.242.290,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 244.925,00	$ 2.204.325,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 249.169,00	$ 19.435.182,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.009.724,00	$3.029.172,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$670.615,00	$1.341.230,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	99	$45.632,00	$4.517.568,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M	118,04	$20.233,00	$2.388.303,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	270,36	$56.211,00	$15.197.206,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$20.956,00	$2.473.646,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.418,00	$31.468.501,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	3	$643.328,00	$1.929.984,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.009.724,00	$ 3.029.172,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 670.615,00	$ 1.341.230,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.632,00	$ 4.517.568,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.233,00	$ 2.388.303,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.211,00	$ 15.197.206,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.956,00	$ 2.473.646,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.418,00	$ 31.468.501,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 643.328,00	$ 1.929.984,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$227.098,00	$23.163.996,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$118.235,00	$1.655.290,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$279.888,00	$22.670.928,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$68.749,00	$5.706.167,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.098,00	$ 23.163.996,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.235,00	$ 1.655.290,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 279.888,00	$ 22.670.928,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.749,00	$ 5.706.167,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$981.061,00	$6.867.427,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 981.061,00	$ 6.867.427,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 158.988.403,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL				$152.291.215,00
6	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA)	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.181.916,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66.756,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302.344,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.518.712,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.726,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.910,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.377.453,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1.002.561,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18.489.174,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8.362.761,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.062.521,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.125.475,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276.534,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178.444,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230.369,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147.289,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137.288,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114.807,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285.463.870,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106.236,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.804.072,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55.315,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60.525,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$37.016,00	$5.587.565,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$39.760,00	$6.200.970,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15.295,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43.646,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31.317,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73.717,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26.126,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81.957,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20.405,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147.361,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$149.453,00	$93.856.484,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144	$34.595,00	$4.981.680,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42.572,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373.881,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$143.453,00	$52.503.798,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53.040,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$197.110,00	$90.926.843,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.486,00	$17.877.403,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$83.786,00	$2.010.864,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20.797,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105.030,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100.490,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145.577,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146.000,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0	$63.774,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76.678,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85.620,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78.005,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.642,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129.823,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.016,00	$ 5.587.565,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 39.760,00	$ 6.200.970,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 149.453,00	$ 93.856.484,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 34.595,00	$ 4.981.680,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.453,00	$ 52.503.798,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 197.110,00	$ 90.926.843,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.486,00	$ 17.877.403,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 83.786,00	$ 2.010.864,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$92.795,00	$14.472.308,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$68.339,00	$18.041.496,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$125.347,00	$33.091.608,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$94.786,00	$5.952.561,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.795,00	$ 14.472.308,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.339,00	$ 18.041.496,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 125.347,00	$ 33.091.608,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.786,00	$ 5.952.561,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 360.695.966,00**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 26.164.101,00**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456,00	$0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$345.503.580,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO)	M	0	$61.570,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$129.748,00	$25.062.124,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$223.562,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$210.008,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$177.114,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$256.772,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA	M2	0	$139.047,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$186.014,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$232.789,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$144.992,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835,00	$0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$25.062.124,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$385.937,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$453.119,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$767.361,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$884.024,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$899.719,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$775.341,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.041.260,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$412.686,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$471.840,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.748,00	$ 25.062.124,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$383.780,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$865.546,00	$28.744.783,00
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INS				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$813.418,00	$29.185.438,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$64.081,00	$1.473.863,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.160.626,00	$25.533.772,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 865.546,00	$ 28.744.783,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 813.418,00	$ 29.185.438,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.081,00	$ 1.473.863,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.160.626,00	$ 25.533.772,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$84.937.856,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$611.433,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$723.627,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD	UN	0	$1,553,053.00	$0.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN)	M	0	$741,638.00	$0.00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718,739.00	$0.00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2,791,500.00	$0.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1,654,309.00	$0.00
SUBTOTAL	10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$0.00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886,491.00	$0.00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788,097.00	$0.00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732,188.00	$0.00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956,578.00	$0.00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1,150,245.00	$26,455,635.00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1,116,176.00	$0.00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$650,087.00	$2,600,348.00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847,502.00	$0.00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2,897,222.00	$0.00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1,065,251.00	$0.00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1,255,454.00	$0.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509,931.00	$0.00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2,455,947.00	$0.00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1,224,170.00	$0.00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195,637.00	$0.00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$417,699.00	$9,607,077.00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161,875.00	$0.00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345,137.00	$0.00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131,064.00	$0.00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43,459.00	$0.00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161,877.00	$0.00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419,012.00	$0.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54,623.00	$0.00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$33,824.00	$405,888.00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49,383.00	$0.00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$743,437.00	$2,973,748.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1,454,542.00	$0.00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287,532.00	$0.00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134,059.00	$0.00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,668,871.00	$0.00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1,147,335.00	$0.00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822,079.00	$0.00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222,248.00	$0.00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA	UN	0	$2,628,234.00	$0.00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1,114,810.00	$0.00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.150.245,00	$ 26.455.635,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 650.087,00	$ 2.600.348,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 417.699,00	$ 9.607.077,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.824,00	$ 405.888,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 743.437,00	$ 2.973.748,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$716.033,00	$15.752.726,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$57.795.422,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$1.199.188,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.400.571,00	$103.684.271,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN	M2	0	$1.347.660,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 716.033,00	$ 15.752.726,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.400.571,00	$ 103.684.271,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 108.243.483,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$103.684.271,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL				
13,1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.487,00	$6.787.132,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.564,00	$2.037.815,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13,2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$25.034,00	$24.803.938,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.759,00	$281.551,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.465,00	$1.121.379,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$25.069,00	$8.017.066,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13,3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13,4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.487,00	$ 6.787.132,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.564,00	$ 2.037.815,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.034,00	$ 24.803.938,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.759,00	$ 281.551,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.465,00	$ 1.121.379,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.069,00	$ 8.017.066,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350,00	$0,00
13,5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED	UN	0	$25.605,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568,00	$0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				**$43.048.881.00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$147.881,00	$3.444.148,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579,00	$0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$3.444.148,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0	$257.527,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083,00	$0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$204.178,00	$3.430.190,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.881,00	$ 3.444.148,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 204.178,00	$ 3.430.190,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.581.021,00**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$3.430.190,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA(				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$114.727,00	$7.776.196,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$231.654.211,00	$926.616.844,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$249.473.765,00	$498.947.530,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.727,00	$ 7.776.196,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 231.654.211,00	$ 926.616.844,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 249.473.765,00	$ 498.947.530,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$652.758,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0	$78.303,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.433.340.570,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E II**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$51.408,00	$5.743.302,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$75.383,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.408,00	$ 5.743.302,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS)	M2	881,64	$276.094,00	$243.415.514,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 276.094,00	$ 243.415.514,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 260.114.025,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.163,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 570.267.720,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.648,00	$ 55.475.349,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 65.423.141,00
20	MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 316.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.603,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 0,00
SUBTOTAL					$ 4.130.404.894,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					$ -
VALOR TOTAL					$ 4.130.404.894,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				$249.189.016,00
18	TRANSPORTE				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$2.163,00	$546.344.040,00
SUBTOTAL	18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$546.344.040,00
19	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.586,00	$9.528.380,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.480,00	$53.132.177,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC				$62.660.557,00
20	MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$316.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.603,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$387.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINI				$0,00
SUBTOTAL					$3.961.307.952,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					$ -
VALOR TOTAL					$3.961.307.952,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	40,94%

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.101,00	$ 546.344.040,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM1 DE LA DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.586,00	$ 9.528.380,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.492,00	$ 53.132.177,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 3.961.307.952,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.50
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	VALOR OFERTADO OK
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.50

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	

OBSERVACIONES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$	4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$	7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$	39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$	164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$	239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS					
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$	342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$	61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$	570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$	41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$	35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$	12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$	20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$	26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$	48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$	39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$	20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$	22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$	25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$	155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$	42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	25.948,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.502,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$7.210,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$38.277,12	$11.748.396,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$164.901,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$239.164,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$370.028,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$342.966,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$124.652,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$96.063,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$94.375,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$59.482,34	$45.107.243,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$81.466,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$121.611,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$118.101,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.701,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$24.556,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$570.053,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.376,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.348,05	$24.949.418,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.041,35	$14.088.694,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.228,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$47.316,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$20.304,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.317,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.428,61	$2.609.014,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$55.154,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$165.149,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$20.110,04	$442.421,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$109.605,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$14.534,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$26.060,99	$1.666.861,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$48.473,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$38.019,15	$1.499.095,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$20.110,04	$616.775,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.674,65	$845.311,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$24.313,05	$3.451.481,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$151.190,02	$453.570,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$41.190,08	$47.123.511,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$32.993,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.948,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.502,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.210,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.277,12	$ 11.748.396,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 164.901,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 239.164,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 370.028,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 342.966,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.652,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.063,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.375,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.482,34	$ 45.107.243,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 81.466,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 121.611,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.101,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 47.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.556,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 570.053,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.376,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.348,05	$ 24.949.418,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.041,35	$ 14.088.694,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 18.228,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.316,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.304,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.317,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.428,61	$ 2.609.014,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 55.154,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.149,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.110,04	$ 442.421,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 109.605,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.534,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.060,99	$ 1.666.861,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 48.473,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.019,15	$ 1.499.095,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 20.110,04	$ 616.775,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.674,65	$ 845.311,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 24.313,05	$ 3.451.481,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 151.190,02	$ 453.570,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 41.190,08	$ 47.123.511,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 32.993,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.948,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 172.422,00	$ 6.896.880,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$21.527,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$104.647,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$149.260,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$49.801,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$21.664,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.607,09	$3.315.665,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.665,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$102.727,85	$513.639,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.258,51	$856.504,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.632,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$29.931,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$24.119,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.584,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.884,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$401.945,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$25.065,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$18.108,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.665,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$530.288,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$24.465.861,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.956.567,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$69.310,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$33.435,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$54.872,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$20.503,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0	$108.150,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$27.420,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$21.261,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$7.212,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.824,58	$1.735.323,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$63.250,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$105.615,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.268,70	$85.612,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$66.111,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.939,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$30.879,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.814,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$119.692,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$52.304,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.653,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$47.490,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$153.340,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0	$101.315,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$167.249,34	$6.689.974,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 21.527,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.647,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 149.260,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.801,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.607,09	$ 3.315.665,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.727,85	$ 513.639,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.258,51	$ 856.504,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.632,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.931,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.119,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.584,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.884,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.945,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.065,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.108,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.665,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 530.288,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 24.465.861,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.956.567,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.310,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.435,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 54.872,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.503,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.150,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.420,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.261,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.212,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.824,58	$ 1.735.323,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 63.250,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.615,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.268,70	$ 85.612,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 66.111,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.939,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 30.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.814,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 119.692,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.304,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.653,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 47.490,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.340,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.315,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 167.249,34	$ 6.689.974,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 215.195.739,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$133.467,15	$4.004.015,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.928,99	$2.732.248,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0	$88.134,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$47.307,00	$0,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$21.262,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$17.161,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$17.278,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$431,65	$86.360,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.258,10	$363.143,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.796,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$32.927,95	$19.996.485,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.410.355,91	$12.051.780,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$9.201,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.124,58	$342.119,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.961,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.761,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$285,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$28.025,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$101.983,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$21.327,00	$0,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$207.374.657,00**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2,1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$93.977,48	$3.576.783,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$42.026,22	$428.247,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$136.003,70	$14.361.991,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$83.064,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$64.015,15	$2.560.606,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$56.084,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$21.664,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$92.882,35	$5.987.196,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$193.791,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$188.380,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$232.441,10	$8.367.880,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$252.556,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$173.357,43	$6.240.867,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$191.112,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$372.372,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$196.438,58	$15.557.936,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$224.083,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$349.902,00	$0,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$554.214,35	$9.288.633,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$685.284,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$751.010,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.171.187,70	$8.549.670,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.233.866,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 133.467,15	$ 4.004.015,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.928,99	$ 2.732.248,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 88.134,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.307,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.262,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.161,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.278,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 431,65	$ 86.360,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.258,10	$ 363.143,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.796,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.927,95	$ 19.996.485,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.410.355,91	$ 12.051.780,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 9.201,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.124,58	$ 342.119,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.761,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.025,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.983,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.327,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.977,48	$ 3.576.783,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 42.026,22	$ 428.247,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 136.003,70	$ 14.361.991,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 83.064,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 64.015,15	$ 2.560.606,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 56.084,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 21.664,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 92.882,35	$ 5.987.196,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 193.791,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 188.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 232.441,10	$ 8.367.880,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 252.556,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 173.357,43	$ 6.240.867,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 191.112,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 372.372,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 196.438,58	$ 15.557.936,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 224.083,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 349.902,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 554.214,35	$ 9.288.633,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 685.284,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 751.010,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.171.187,70	$ 8.549.670,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.233.866,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$70.469,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$64.387,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$177.545,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$839.556,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$98.649,90	$26.736.096,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.544.752,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.573,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$100.449,32	$401.797,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$62.225,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$80.027,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$103.434,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.639.266,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.629.217,82	$3.747.201,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.788.235,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0	$185.681,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23	$216.313,88	$4.975.219,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.507.460,51	$24.873.098,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.609.763,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$131.596,02	$16.296.851,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$170.473,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$197.189,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$258.722,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0	$140.104,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$346.910,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0	$1.443.939,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$129.880,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$535.703,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$502.297,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$548.784,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.221.702,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0	$120.989,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$91.615,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$130.086,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$17.054,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.257.041,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$993.509,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$190.237,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$185.752,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$78.436,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$113.727,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$51.020,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$274.681,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$296.656,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$238.623,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$285.807,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.653.215,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.407.224,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$73.778,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$124.068,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 70.469,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 64.387,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.545,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 839.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.649,90	$ 26.736.096,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.544.752,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 103.573,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.449,32	$ 401.797,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 62.225,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.027,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.639.266,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.629.217,82	$ 3.747.201,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.788.235,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 185.681,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 216.313,88	$ 4.975.219,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.507.460,51	$ 24.873.098,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.609.763,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 131.596,02	$ 16.296.851,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 170.473,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.189,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 258.722,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.104,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 346.910,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.443.939,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.880,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 535.703,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.297,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 548.784,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.221.702,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.989,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.615,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.086,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.257.041,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 993.509,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 190.237,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.752,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.436,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.727,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 274.681,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 296.656,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 238.623,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.807,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.653.215,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.407.224,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 73.778,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.068,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$105.333,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$104.795,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM	M2	0	$324.600,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$193.308,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$316.210,00	$0,00
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0	$235.295,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0	$168.576,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$145.653,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$84.202,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$94.137,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$238.792,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0	$401.871,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0	$631.999,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$650.427,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$556.834,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$157.286,47	$10.695.480,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$177.511,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$87.422,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$82.650,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$87.973,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$129.724,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$23.854,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0	$45.779,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$363.035,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$42.431,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$167.833,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$181.137,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$193.108,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION	UN	0	$327.676,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$124.167,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$159.219,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.471.659,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$155.261,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$454.145,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$450.701,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$31.004,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$82.604,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$141.721,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$145.512,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.710.974,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.520.785,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$110.425,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$104.181,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$156.848,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$107.722,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$351.224,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 105.333,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.795,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 324.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 193.308,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.210,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 235.295,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.576,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.653,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.202,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.137,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 238.792,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 401.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 631.999,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 650.427,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 556.834,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 157.286,47	$ 10.695.480,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 177.511,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.422,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.650,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.724,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.779,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.035,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.431,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 167.833,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.137,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 193.108,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 327.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.471.659,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 155.261,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 454.145,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 450.701,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.004,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 82.604,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 141.721,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.512,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.710.974,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.520.785,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.425,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 104.181,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 156.848,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 107.722,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 351.224,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$97.413,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.787.634,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.672.360,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.394.403,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.424.108,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.556.878,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$381.109,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$304.615,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.664,58	$11.083.213,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.487,20	$4.101.488,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.058.403,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$996,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$23.683,66	$286.012.878,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$223.704,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$238.544,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$257.979,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$463.843.130,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$69.923,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$67.926,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$140.082,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$142.881,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$38.870,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$153.441,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$146.975,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$173.837,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$136.001,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$171.073,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$197.704,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$764.953,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$71.400,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.662,87	$2.515.274,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$79.826,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.547,71	$3.685.893,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$17.307,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.736,00	$8.928.648,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$156.983,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$139.595,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$20.500,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$25.500,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.727,44	$2.135.303,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$243.606,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$153.007,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$130.082,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$82.529,28	$39.378.021,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$24.205,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$32.870,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$17.623,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$20.122,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 97.413,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.787.634,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.672.360,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.394.403,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.424.108,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.556.878,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 381.109,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 304.615,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.664,58	$ 11.083.213,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.487,20	$ 4.101.488,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.058.403,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 996,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.683,66	$ 286.012.878,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 223.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.923,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.926,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.082,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 142.881,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.870,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 153.441,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.975,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 173.837,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.001,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 171.073,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 197.704,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 764.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 71.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.662,87	$ 2.515.274,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 79.826,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.547,71	$ 3.685.893,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 17.307,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.736,00	$ 8.928.648,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 156.983,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.595,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.500,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.500,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.727,44	$ 2.135.303,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 243.606,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 153.007,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.082,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.529,28	$ 39.378.021,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 24.205,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 32.870,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.122,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$146.332,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$86.241,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$83.207,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$36.323,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$85.658,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$72.859,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$40.857,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$74.436,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$90.038,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$93.645,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$33.749,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$332.931,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$103.389,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.630,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.948,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$125.938,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$25.397,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$425.003,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$42.350,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$22.762,00	$0,00
3,3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.975,97	$7.062.004,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$22.213,97	$2.843.388,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$30.756,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$25.719,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$20.455,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$14.190,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$16.477,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$16.591,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.446,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.325,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$47.438,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.380.947,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$259.211,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$230.823,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$180.398,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$15.537,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$525.506,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.311,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.325,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$11.265,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$66.548.531,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIC**				
4,1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$945.633,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$69.815,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$671.760,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$526.274,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$524.773,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$231.063,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$629.837,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$41.727,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$652.600,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$366.655,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$181.464,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$353.001,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 146.332,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 86.241,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.207,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 36.323,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.658,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 72.859,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.857,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.436,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.038,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.645,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.749,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 332.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.948,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 125.938,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.397,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.975,97	$ 7.062.004,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 22.213,97	$ 2.843.388,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 30.756,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.719,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.455,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.190,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.477,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.591,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.446,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.325,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.438,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.380.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 259.211,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.823,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.398,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.537,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 525.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.311,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.325,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 11.265,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 945.633,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 69.815,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.760,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 524.773,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 231.063,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 629.837,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 181.464,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$29.610,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$330.158,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$331.157,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$148.776,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$158.383,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$254.610,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$120.862,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$294.466,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$23.954,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$153.440,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$135.666,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$145.041,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$154.236,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$73.850,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$213.933,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.387.095,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.528.045,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$114.059,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$31.565,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$140.092,25	$8.965.904,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$311.766,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$339.911,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$725.179,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$987.905,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$74.120,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$274.199,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$464.520,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$161.262,50	$4.757.244,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$194.328,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$80.124,48	$9.959.473,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$44.909,00	$179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$83.175,56	$3.119.084,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$30.151,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$50.706,75	$3.924.702,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$23.626,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$41.253,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$15.017,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$84.647,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$66.509,02	$6.999.409,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$44.189,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$183.901,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$135.322,76	$1.488.550,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$97.242,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.505.121,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.691.262,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$247.916,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$71.411,40	$1.142.582,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$66.108,41	$1.123.843,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$66.109,38	$1.520.516,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$30.377,49	$121.510,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$30.378,46	$121.514,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.838,50	$27.354,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$281.319,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$283.041,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$205.168,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$113.836,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$90.930,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$90.141,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$58.411,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$52.874,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$25.779,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.157,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 29.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 330.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 148.776,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.610,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 120.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.466,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.666,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.933,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.387.095,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.528.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.092,25	$ 8.965.904,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 311.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.179,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 987.905,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 274.199,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 464.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 161.262,50	$ 4.757.244,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 194.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.124,48	$ 9.959.473,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 44.909,00	$ 179.636,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 83.175,56	$ 3.119.084,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 30.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.706,75	$ 3.924.702,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 23.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.253,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.017,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.647,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 66.509,02	$ 6.999.409,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 44.189,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 183.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 135.322,76	$ 1.488.550,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 97.242,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.505.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.691.262,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 247.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 71.411,40	$ 1.142.582,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 66.108,41	$ 1.123.843,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 66.109,38	$ 1.520.516,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 30.377,49	$ 121.510,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 30.378,46	$ 121.514,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.838,50	$ 27.354,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 281.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 283.041,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 205.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.836,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 90.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 58.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 490.284,00	$ 0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$20.297,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.152,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.696,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.855,07	$2.610.370,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.976,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.817,79	$925.341,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.734,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$16.028,28	$594.649,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.346,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$281.491,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$126.153,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$208.292,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$83.618,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$141.707,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$43.136,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$118.208,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$42.519,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$95.936,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$32.987,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$83.414,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$26.390,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$61.031,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$20.019,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$57.458,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$14.056,00	$0,00
4,4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$16.242,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$23.328,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$37.851,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$54.778,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$84.158,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$130.508,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$204.983,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.050,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$21.034,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$33.539,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$91.736,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$105.382,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$124.577,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$140.862,00	$0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$37.950,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$9.327,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$25.877,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.609,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$486.471,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$264.870,00	$0,00
4,6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$63.728,03	$1.402.017,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$63.728,03	$2.597.555,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$79.127,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$81.407,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$173.892,87	$4.521.215,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$98.746,00	$1.382.444,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$70.392,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$81.738,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$118.464,00	$0,00
4,7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.403.337,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.148.643,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$854.316,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$628.739,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$490.284,00	$0,00
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$301.557,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.297,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.855,07	$ 2.610.370,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$ 9.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.817,79	$ 925.341,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$ 6.734,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.028,28	$ 594.649,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$ 5.346,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 126.153,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 208.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.618,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.136,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.208,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.242,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.328,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.851,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.778,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.158,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 130.508,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.983,00	$ -	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.050,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.034,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 33.539,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 91.736,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.382,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.577,00	$ -	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 140.862,00	$ -	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 9.327,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.609,00	$ -	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 486.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 264.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.728,03	$ 1.402.017,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 63.728,03	$ 2.597.555,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$ 79.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.892,87	$ 4.521.215,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$ 98.746,00	$ 1.382.444,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 70.392,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.738,00	$ -	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.148.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 854.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 628.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 490.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.489.477,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$183.555,04	$917.775,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$150.642,94	$1.657.072,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$150.613,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$199.715,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$165.919,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$93.990,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$86.047,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$67.569,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.664.797,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$940.119,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$425.320,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$297.739,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$204.556,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$134.427,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$94.259,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$77.885,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.287.915,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$570.480,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$479.880,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$389.406,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$315.328,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$179.565,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$184.660,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$131.876,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.911.950,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$973.595,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$293.678,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$184.965,42	$739.862,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.138.791,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.386.134,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0	$19.333.666,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.102.323,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.991.446,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$765.172,00	$0,00
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$691.880,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$965.675,74	$16.416.488,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$932.452,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.127.213,72	$4.508.855,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.251.952,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.530.879,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$53.833,06	$322.998,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$77.204,24	$617.634,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.281.838,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.622.479,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$425.310,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.360.006,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.221.614,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.715.756,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$489.893,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$545.851,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$31.110.971,02	$31.110.971,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$83.465,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$17.782,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$68.012,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$14.482,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$82.995,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$65.031,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$84.833,00	$0,00
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0	$2.489.477,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 183.555,04	$ 917.775,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 150.642,94	$ 1.657.072,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 150.613,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 165.919,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 93.990,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 67.569,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.664.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 940.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.320,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 297.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.556,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 94.259,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 77.885,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.287.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 570.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.880,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 389.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.328,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.565,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.911.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 973.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 293.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.965,42	$ 739.862,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.138.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.386.134,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.333.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.102.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.991.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 765.172,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 691.880,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 965.675,74	$ 16.416.488,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 932.452,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.127.213,72	$ 4.508.855,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.251.952,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.530.879,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.833,06	$ 322.998,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 77.204,24	$ 617.634,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.281.838,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.622.479,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 425.310,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.360.006,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.221.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.715.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 489.893,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 545.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.110.971,02	$ 31.110.971,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 83.465,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.782,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.482,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.995,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 65.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.489.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.309.843,00	$ 0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 153.658,00	$ 0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 506.275,00	$ 0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 138.758,00	$ 0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 61.385,00	$ 0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 186.960,00	$ 0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 308.668,00	$ 0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 98.254,00	$ 0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 75.235,00	$ 0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 1.036.594,00	$ 0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 736.531,00	$ 0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 23.740,00	$ 0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 171.332,00	$ 0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 619.920,00	$ 0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 756.324,00	$ 0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.688.609,00	$ 0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 128.229,00	$ 0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 54.299,00	$ 0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 60.019,00	$ 0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 95.547,00	$ 0,00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 144.748,00	$ 0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 188.944,00	$ 0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 168.208,00	$ 0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 150.391,00	$ 0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 12.446,00	$ 0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 13.440,00	$ 0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 17.756,00	$ 6.770.540,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 215.155,00	$ 0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 90.434,00	$ 0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 205.117,00	$ 0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 254.958,00	$ 0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 316.462,00	$ 0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 477.650,00	$ 0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 586.874,00	$ 0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 986.612,00	$ 0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 5.168.528,00	$ 0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.867.879,00	$ 0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.658.620,00	$ 3.317.240,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.199.949,00	$ 0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 70.239,00	$ 0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 13.364,00	$ 604.587,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 11.678,00	$ 0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 127.074,00	$ 0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 277.397,00	$ 0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 501.035,00	$ 0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 210.180,00	$ 0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 276.655,00	$ 0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 95.105,00	$ 0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 212.874,00	$ 0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.638,00	$ 0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 29.289,00	$ 0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 10.329,00	$ 0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.503.455,00	$ 0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.334.548,00	$ 0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 3.038.131,00	$ 0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.867.785,00	$ 0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 103.520,00	$ 0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 257.303,00	$ 0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 378.807,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0	$3.309.843,00	$0,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0	$153.658,00	$0,00
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0	$506.275,00	$0,00
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0	$138.758,00	$0,00
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0	$61.385,00	$0,00
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0	$186.960,00	$0,00
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	$308.668,00	$0,00
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0	$98.254,00	$0,00
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0	$75.235,00	$0,00
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0	$1.036.594,00	$0,00
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0	$736.531,00	$0,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0	$23.740,00	$0,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0	$171.332,00	$0,00
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0	$619.920,00	$0,00
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0	$756.324,00	$0,00
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0	$1.688.609,00	$0,00
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0	$128.229,00	$0,00
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0	$54.299,00	$0,00
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0	$60.019,00	$0,00
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$95.547,00	$0,00
4,1	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINIST**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$144.748,00	$0,00
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0	$188.944,00	$0,00
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0	$168.208,00	$0,00
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0	$150.391,00	$0,00
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0	$12.446,00	$0,00
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0	$16.961,00	$0,00
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0	$13.440,00	$0,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$17.223,32	$6.567.424,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0	$215.155,00	$0,00
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0	$90.434,00	$0,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0	$205.117,00	$0,00
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0	$254.958,00	$0,00
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0	$316.462,00	$0,00
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0	$477.650,00	$0,00
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0	$586.874,00	$0,00
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0	$986.612,00	$0,00
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0	$5.168.528,00	$0,00
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0	$1.867.879,00	$0,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2	$1.608.861,40	$3.217.723,00
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0	$1.199.949,00	$0,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0	$70.239,00	$0,00
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$12.963,08	$586.450,00
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$11.678,00	$0,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0	$127.074,00	$0,00
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0	$277.397,00	$0,00
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0	$501.035,00	$0,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0	$210.180,00	$0,00
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0	$276.655,00	$0,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0	$95.105,00	$0,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0	$212.874,00	$0,00
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0	$5.638,00	$0,00
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$29.289,00	$0,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$10.329,00	$0,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$2.503.455,00	$0,00
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.334.548,00	$0,00
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0	$3.038.131,00	$0,00
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0	$1.867.785,00	$0,00
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$103.520,00	$0,00
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0	$257.303,00	$0,00
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0	$378.807,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.309.843,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 153.658,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 506.275,00	$ -	OK	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 138.758,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 61.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 186.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 308.668,00	$ -	OK	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.254,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.235,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.036.594,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 736.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.740,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 619.920,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 756.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.688.609,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.299,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.748,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.944,00	$ -	OK	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.208,00	$ -	OK	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 150.391,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.446,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.223,32	$ 6.567.424,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	OK	M2	OK	381,31	OK
$ 215.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 90.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.117,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 254.958,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.462,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 477.650,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 586.874,00	$ -	OK	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 986.612,00	$ -	OK	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.168.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.867.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.608.861,40	$ 3.217.723,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 1.199.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.239,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.963,08	$ 586.450,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	45,24	OK
$ 11.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 127.074,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 277.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.035,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 210.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.655,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 212.874,00	$ -	OK	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.638,00	$ -	OK	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.289,00	$ -	OK	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.329,00	$ -	OK	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.503.455,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.334.548,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.038.131,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.867.785,00	$ -	OK	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.303,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 378.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 441.394,00	$ 0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 296.030,00	$ 0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 106.150,00	$ 0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 302.936,00	$ 0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 614.403,00	$ 0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 154.434,00	$ 0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 144.727,00	$ 0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.580,00	$ 0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 115.248,00	$ 0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 427.742,00	$ 0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 269.207,00	$ 0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 37.944,00	$ 0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 14.183,00	$ 0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 11.491,00	$ 0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.799,00	$ 0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 7.003,00	$ 0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 22.813,00	$ 0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.973.104,00	$ 0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.895.527,00	$ 0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 114.298,00	$ 0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.464.275,00	$ 0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 17.197,00	$ 0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 336.055,00	$ 0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 121.854,00	$ 0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 371.621,00	$ 0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 37.293,00	$ 0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 13.368.750,00	$ 0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 365.233,00	$ 0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 402.131,00	$ 0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 352.447,00	$ 0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 90.568,00	$ 0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.718.229,00	$ 0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 4.107.770,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 128.089.193,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.322,00	$ 0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 189.385,00	$ 0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 196.087,00	$ 0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 197.909,00	$ 0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	35,00	$ 245.849,00	$ 8.604.715,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 247.960,00	$ 0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 255.695,00	$ 2.301.255,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 256.484,00	$ 0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 213.269,00	$ 0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 285.236,00	$ 0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 200.507,00	$ 0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 260.126,00	$ 20.289.828,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 225.219,00	$ 0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 298.001,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0	$441.394,00	$0,00
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0	$296.030,00	$0,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$106.150,00	$0,00
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0	$302.936,00	$0,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$614.403,00	$0,00
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$154.434,00	$0,00
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0	$144.727,00	$0,00
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$82.580,00	$0,00
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0	$115.248,00	$0,00
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0	$427.742,00	$0,00
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0	$269.207,00	$0,00
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0	$37.944,00	$0,00
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$14.183,00	$0,00
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$11.491,00	$0,00
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$8.799,00	$0,00
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$7.003,00	$0,00
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$22.813,00	$0,00
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$2.973.104,00	$0,00
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION	M	0	$3.895.527,00	$0,00
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0	$114.298,00	$0,00
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO	UN	0	$1.464.275,00	$0,00
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0	$17.197,00	$0,00
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$336.055,00	$0,00
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0	$121.854,00	$0,00
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0	$371.621,00	$0,00
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0	$37.293,00	$0,00
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0	$13.368.750,00	$0,00
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$365.233,00	$0,00
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0	$402.131,00	$0,00
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0	$352.447,00	$0,00
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0	$90.568,00	$0,00
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0	$6.718.229,00	$0,00
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0	$4.107.770,00	$0,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCEND**				**$124.148.164,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$185.322,00	$0,00
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$189.385,00	$0,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$196.087,00	$0,00
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$197.909,00	$0,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	35	$238.473,53	$8.346.574,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$247.960,00	$0,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	9	$248.024,15	$2.232.217,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$256.484,00	$0,00
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$213.269,00	$0,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$285.236,00	$0,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$200.507,00	$0,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	78	$252.322,22	$19.681.133,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$225.219,00	$0,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$298.001,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 441.394,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 614.403,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 154.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 144.727,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 427.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 269.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.944,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.183,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.813,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.973.104,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.895.527,00	$ -	OK	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.464.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.197,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 336.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.854,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.621,00	$ -	OK	VACIADA DE TANQUES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 37.293,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.368.750,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 365.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 402.131,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 352.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.718.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.107.770,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 189.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 196.087,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 197.909,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 238.473,53	$ 8.346.574,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	35,00	OK
$ 247.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.024,15	$ 2.232.217,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	9,00	OK
$ 256.484,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 213.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 285.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 200.507,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.322,22	$ 19.681.133,00	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	78,00	OK
$ 225.219,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 298.001,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 329.654,00	$ 0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 431.238,00	$ 0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 294.115,00	$ 0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 395.699,00	$ 0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 722.385,00	$ 0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 842.591,00	$ 0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 1.054.124,00	$ 3.162.372,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.264.301,00	$ 0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.353.282,00	$ 0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.429.499,00	$ 0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 700.103,00	$ 0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 684.950,00	$ 0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 685.083,00	$ 0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 710.064,00	$ 0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 700.103,00	$ 1.400.206,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 30.630,00	$ 0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 96.671,00	$ 0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 199.013,00	$ 0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 47.639,00	$ 4.716.261,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 63.794,00	$ 0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 103.542,00	$ 0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 19.957,00	$ 0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 21.123,00	$ 2.493.359,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 23.154,00	$ 0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 40.632,00	$ 0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 44.903,00	$ 0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 276.616,00	$ 0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 51.691,00	$ 0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 49.563,00	$ 0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 58.683,00	$ 15.865.536,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 66.503,00	$ 0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 65.120,00	$ 0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 86.961,00	$ 0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 204.696,00	$ 0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 21.878,00	$ 2.582.479,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 26.536,00	$ 32.852.629,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 26.536,00	$ 0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 33.414,00	$ 0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 42.732,00	$ 0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 60.194,00	$ 0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 92.737,00	$ 0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 139.624,00	$ 0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 211.075,00	$ 0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 671.616,00	$ 2.014.848,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$329.654,00	$0,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$431.238,00	$0,00
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$294.115,00	$0,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0	$395.699,00	$0,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$722.385,00	$0,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$842.591,00	$0,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3	$1.022.500,28	$3.067.501,00
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.264.301,00	$0,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.353.282,00	$0,00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0	$1.429.499,00	$0,00
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0	$700.103,00	$0,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0	$684.950,00	$0,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0	$685.083,00	$0,00
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0	$710.064,00	$0,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	UN	2	$679.099,91	$1.358.200,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0	$30.630,00	$0,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0	$96.671,00	$0,00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0	$199.013,00	$0,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99	$46.209,83	$4.574.773,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0	$63.794,00	$0,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0	$103.542,00	$0,00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$19.957,00	$0,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$20.489,31	$2.418.558,00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$23.154,00	$0,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$40.632,00	$0,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0	$44.903,00	$0,00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$211.279,00	$0,00
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$276.616,00	$0,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$51.691,00	$0,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$49.563,00	$0,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$56.922,51	$15.389.570,00
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$66.503,00	$0,00
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0	$65.120,00	$0,00
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0	$86.961,00	$0,00
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$204.696,00	$0,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$21.221,66	$2.505.005,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$25.739,92	$31.867.051,00
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$26.536,00	$0,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$33.414,00	$0,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0	$42.732,00	$0,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0	$60.194,00	$0,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0	$92.737,00	$0,00
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0	$139.624,00	$0,00
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0	$211.075,00	$0,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	3	$651.467,52	$1.954.403,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 329.654,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 431.238,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 294.115,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.699,00	$ -	OK	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 722.385,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 842.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.022.500,28	$ 3.067.501,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 1.264.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.353.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.429.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.103,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 684.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 710.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 679.099,91	$ 1.358.200,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.630,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.671,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 199.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 46.209,83	$ 4.574.773,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	99,00	OK
$ 63.794,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 103.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.489,31	$ 2.418.558,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	118,04	OK
$ 23.154,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 276.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 51.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.563,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.922,51	$ 15.389.570,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	270,36	OK
$ 66.503,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.120,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 204.696,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.221,66	$ 2.505.005,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	OK	M	OK	118,04	OK
$ 25.739,92	$ 31.867.051,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	1238,04	OK
$ 26.536,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.414,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.732,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.194,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.624,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 651.467,52	$ 1.954.403,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	3,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 119.889,00	$ 0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 136.389,00	$ 0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0,00	$ 161.901,00	$ 0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.272,00	$ 0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 309.834,00	$ 0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 150.841,00	$ 0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 237.084,00	$ 24.182.568,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 227.672,00	$ 0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 123.434,00	$ 1.728.076,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 151.412,00	$ 0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 68.300,00	$ 0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 179.356,00	$ 0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 265.018,00	$ 0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 292.195,00	$ 23.667.795,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 134.878,00	$ 0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 215.492,00	$ 0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 70.641,00	$ 0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 271.631,00	$ 0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 26.612,00	$ 0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 52.031,00	$ 0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 211.703,00	$ 0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 80.423,00	$ 0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 74.967,00	$ 0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 395.206,00	$ 0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.115.811,00	$ 0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 130.019,00	$ 0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 7.579.480,00	$ 0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 52.021,00	$ 0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 97.147,00	$ 0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 159.151,00	$ 0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 71.772,00	$ 5.957.076,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 33.865,00	$ 0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 34.582,00	$ 0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.215.355,00	$ 0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 97.959,00	$ 0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.945,00	$ 0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 348.457,00	$ 0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 310.904,00	$ 0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 162.053,00	$ 0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.106.177,00	$ 0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.408.091,00	$ 0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.730,00	$ 0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 198.662,00	$ 0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 183.400,00	$ 0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 107.680,00	$ 0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 51.402,00	$ 0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 26.522,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$119.889,00	$0,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$136.389,00	$0,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	0	$161.901,00	$0,00
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$230.272,00	$0,00
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$309.834,00	$0,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$150.841,00	$0,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	102	$229.971,48	$23.457.091,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$227.672,00	$0,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14	$119.730,98	$1.676.234,00
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$151.412,00	$0,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$68.300,00	$0,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$179.356,00	$0,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$265.018,00	$0,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81	$283.429,15	$22.957.761,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$134.878,00	$0,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$215.492,00	$0,00
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$70.641,00	$0,00
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$271.631,00	$0,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$26.612,00	$0,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0	$52.031,00	$0,00
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$211.703,00	$0,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0	$80.423,00	$0,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0	$74.967,00	$0,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0	$395.206,00	$0,00
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.115.811,00	$0,00
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0	$130.019,00	$0,00
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$7.579.480,00	$0,00
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$52.021,00	$0,00
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$97.147,00	$0,00
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0	$159.151,00	$0,00
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83	$69.618,84	$5.778.364,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0	$33.865,00	$0,00
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0	$34.582,00	$0,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$1.215.355,00	$0,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0	$97.959,00	$0,00
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	UN	0	$8.945,00	$0,00
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0	$348.457,00	$0,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0	$310.904,00	$0,00
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0	$162.053,00	$0,00
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0	$1.106.177,00	$0,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0	$2.408.091,00	$0,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0	$8.730,00	$0,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0	$198.662,00	$0,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0	$183.400,00	$0,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0	$107.680,00	$0,00
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0	$51.402,00	$0,00
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0	$26.522,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 119.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 136.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 309.834,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 150.841,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 229.971,48	$ 23.457.091,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	102,00	OK
$ 227.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 119.730,98	$ 1.676.234,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	14,00	OK
$ 151.412,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.300,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 179.356,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 265.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 283.429,15	$ 22.957.761,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	81,00	OK
$ 134.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 215.492,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.612,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.031,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.703,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.423,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 395.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.115.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 130.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.579.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.021,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 97.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.151,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.618,84	$ 5.778.364,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	OK	UN	OK	83,00	OK
$ 33.865,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.215.355,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.959,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 348.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 310.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 162.053,00	$ -	OK	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.106.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.408.091,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	OK	M	OK	0,00	OK
$ 198.662,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 183.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.680,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 10.184,00	$ 0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 34.862,00	$ 0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 33.105,00	$ 0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 38.839,00	$ 0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 44.970,00	$ 0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 3.095.472,00	$ 0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.504.384,00	$ 0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 76.691,00	$ 0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 133.116,00	$ 0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 373.101,00	$ 0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 211.544,00	$ 0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 134.640,00	$ 0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 473.543,00	$ 0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 866.382,00	$ 0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 54.197.056,00	$ 0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 97.216.374,00	$ 0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 134.694,00	$ 0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 6.380.092,00	$ 0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 376.976,00	$ 0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 192.672,00	$ 0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 120.966.405,00	$ 0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 13.385.213,00	$ 0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.426.165,00	$ 0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 541.948,00	$ 0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 487.425,00	$ 0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	UN	0,00	$ 3.835.699,00	$ 0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 252.373,00	$ 0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 695.425,00	$ 0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 695.292,00	$ 0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	UN	0,00	$ 23.219.104,00	$ 0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 700.377,00	$ 0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 15.354,00	$ 0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 56.634,00	$ 0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 44.856,00	$ 0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.818.046,00	$ 0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 1.086.501,00	$ 0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 699.072,00	$ 0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 121.878,00	$ 0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 76.567,00	$ 0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 327.406,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO	M	0	$10.184,00	$0,00
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M	M	0	$34.862,00	$0,00
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$33.105,00	$0,00
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$38.839,00	$0,00
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0	$44.970,00	$0,00
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$3.095.472,00	$0,00
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	UN	0	$2.504.384,00	$0,00
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM	UN	0	$76.691,00	$0,00
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0	$133.116,00	$0,00
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0	$373.101,00	$0,00
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0	$211.544,00	$0,00
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0	$134.640,00	$0,00
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0	$473.543,00	$0,00
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$866.382,00	$0,00
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0	$54.197.056,00	$0,00
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0	$97.216.374,00	$0,00
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO	UN	0	$134.694,00	$0,00
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN	UN	0	$6.380.092,00	$0,00
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0	$376.976,00	$0,00
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	0	$192.672,00	$0,00
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0	$120.966.405,00	$0,00
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0	$13.385.213,00	$0,00
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0	$2.426.165,00	$0,00
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F	M	0	$541.948,00	$0,00
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0	$487.425,00	$0,00
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L	UN	0	$3.835.699,00	$0,00
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0	$252.373,00	$0,00
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0	$695.425,00	$0,00
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0	$695.292,00	$0,00
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0	$23.219.104,00	$0,00
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0	$700.377,00	$0,00
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0	$15.354,00	$0,00
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$56.634,00	$0,00
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0	$44.856,00	$0,00
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	0	$2.818.046,00	$0,00
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0	$1.086.501,00	$0,00
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0	$699.072,00	$0,00
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0	$121.878,00	$0,00
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0	$76.567,00	$0,00
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0	$327.406,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 10.184,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.862,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.839,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 44.970,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.095.472,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.504.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 76.691,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.116,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 373.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 211.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.640,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 473.543,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 866.382,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.197.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 97.216.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.380.092,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 376.976,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 192.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 120.966.405,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.385.213,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.426.165,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 541.948,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 487.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.835.699,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 252.373,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 695.425,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 695.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.219.104,00	$ -	OK	DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 700.377,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.354,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 56.634,00	$ -	OK	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 44.856,00	$ -	OK	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.818.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.086.501,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 699.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 121.878,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 327.406,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 538.643,00	$ 0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 333.589,00	$ 0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 363.751,00	$ 0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 846.122,00	$ 0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 1.024.200,00	$ 7.169.400,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 623.820,00	$ 0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 21.014,00	$ 0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 49.236,00	$ 0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 14.752,00	$ 0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 63.424,00	$ 0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 20.753,00	$ 0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 25.762,00	$ 0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 67.400,00	$ 0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 159.121,00	$ 0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 281.686,00	$ 0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 219.298,00	$ 0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 776.358,00	$ 0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 52.595,00	$ 0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.722.586,00	$ 0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 226.210,00	$ 0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 55.821,00	$ 0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 128.626,00	$ 0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 42.341.313,00	$ 0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.800.291,00	$ 0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 12.714,00	$ 0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 366.660,00	$ 0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 767.859,00	$ 0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 487.162,00	$ 0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 74.150,00	$ 0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 193.738,00	$ 0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 24.542,00	$ 0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 41.384,00	$ 0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 331.654,00	$ 0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.254.431,00	$ 0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 617.168,00	$ 0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 409.135,00	$ 0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 359.900,00	$ 0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 68.175,00	$ 0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 99.739,00	$ 0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 224.040,00	$ 0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 11.586.731,00	$ 0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0,00	$ 42.802,00	$ 0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 49.078,00	$ 0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 14.141.549,00	$ 0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 58.745,00	$ 0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0,00	$ 149.459.001,00	$ 0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 17.766.895,00	$ 0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 444.977,00	$ 0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 616.470,00	$ 0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 66.994,00	$ 0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 10.499,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0	$538.643,00	$0,00
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0	$333.589,00	$0,00
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0	$363.751,00	$0,00
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0	$846.122,00	$0,00
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7	$993.474,00	$6.954.318,00
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0	$623.820,00	$0,00
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0	$21.014,00	$0,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0	$49.236,00	$0,00
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0	$14.752,00	$0,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0	$63.424,00	$0,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0	$20.753,00	$0,00
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$25.762,00	$0,00
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0	$67.400,00	$0,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0	$159.121,00	$0,00
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0	$281.686,00	$0,00
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0	$219.298,00	$0,00
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0	$776.358,00	$0,00
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0	$52.595,00	$0,00
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0	$2.722.586,00	$0,00
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0	$226.210,00	$0,00
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$55.821,00	$0,00
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$128.626,00	$0,00
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0	$42.341.313,00	$0,00
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0	$4.800.291,00	$0,00
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0	$12.714,00	$0,00
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0	$366.660,00	$0,00
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0	$767.859,00	$0,00
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0	$487.162,00	$0,00
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0	$74.150,00	$0,00
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0	$193.738,00	$0,00
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0	$24.542,00	$0,00
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0	$41.384,00	$0,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0	$331.654,00	$0,00
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0	$2.254.431,00	$0,00
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$617.168,00	$0,00
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$409.135,00	$0,00
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$359.900,00	$0,00
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$68.175,00	$0,00
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0	$99.739,00	$0,00
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0	$224.040,00	$0,00
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$11.586.731,00	$0,00
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	M	0	$42.802,00	$0,00
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0	$49.078,00	$0,00
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0	$14.141.549,00	$0,00
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0	$58.745,00	$0,00
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	0	$149.459.001,00	$0,00
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0	$17.766.895,00	$0,00
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0	$444.977,00	$0,00
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0	$616.470,00	$0,00
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0	$66.994,00	$0,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0	$10.499,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 538.643,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	OK	M	OK	0,00	OK
$ 333.589,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	OK	M	OK	0,00	OK
$ 363.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 846.122,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 993.474,00	$ 6.954.318,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	OK	UN	OK	7,00	OK
$ 623.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 21.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 63.424,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.753,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.762,00	$ -	OK	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.400,00	$ -	OK	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 159.121,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 281.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.298,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.358,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.595,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.722.586,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 226.210,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 128.626,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.341.313,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.800.291,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.714,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 366.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 767.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 487.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.738,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 331.654,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.254.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 617.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 409.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 359.900,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.040,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.586.731,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.802,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 49.078,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.141.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 58.745,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.459.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.766.895,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 444.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 616.470,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.994,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 5.335,00	$ 0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 388.522,00	$ 0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 367.742,00	$ 0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 219.638,00	$ 0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 19.355,00	$ 0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 17.075,00	$ 0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 22.997,00	$ 0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 89.281,00	$ 0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 854.397,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 158.988.403,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 413.156,00	$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 500.381,00	$ 0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 790.741,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 1.064.840,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 410.858,00	$ 0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 429.960,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 268.393,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.323.882,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 2.080.545,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 14.207.441,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.430.061,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.565.989,00	$ 0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 681.404,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 632.571,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.848.903,00	$ 0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.714.229,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 529.898,00	$ 0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 160.958,00	$ 0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 11.005,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 96.286,00	$ 0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 56.486,00	$ 0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 95.645,00	$ 0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 424.118,00	$ 0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 170.845,00	$ 0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 43.822,00	$ 0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 216.485,00	$ 0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 147.914,00	$ 0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 34.947,00	$ 0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 39.511,00	$ 0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 27.383,00	$ 0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 55.225,00	$ 0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 23.441,00	$ 0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 52.709,00	$ 0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 34.336,00	$ 0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 30.767,00	$ 0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.581,00	$ 0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 31.889,00	$ 0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 43.088,00	$ 0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 18.937,00	$ 0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 36.539,00	$ 0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 80.206,00	$ 0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 27.585,00	$ 0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 42.761,00	$ 0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 43.651,00	$ 0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 39.704,00	$ 0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 30.859,00	$ 0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 157.875,00	$ 0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 83.176,00	$ 0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 23.929,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0	$5.335,00	$0,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$388.522,00	$0,00
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0	$367.742,00	$0,00
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0	$219.638,00	$0,00
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0	$19.355,00	$0,00
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$17.075,00	$0,00
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$22.997,00	$0,00
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0	$89.281,00	$0,00
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0	$854.397,00	$0,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				**$154.218.753,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCL**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0	$413.156,00	$0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0	$500.381,00	$0,00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0	$790.741,00	$0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0	$1.064.840,00	$0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0	$410.858,00	$0,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0	$429.960,00	$0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0	$268.393,00	$0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0	$1.323.882,00	$0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0	$2.080.545,00	$0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO	UN	0	$14.207.441,00	$0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0	$2.430.061,00	$0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0	$1.565.989,00	$0,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0	$681.404,00	$0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0	$632.571,00	$0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0	$1.848.903,00	$0,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0	$4.714.229,00	$0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0	$529.898,00	$0,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0	$160.958,00	$0,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0	$11.005,00	$0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0	$96.286,00	$0,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0	$56.486,00	$0,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0	$95.645,00	$0,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0	$424.118,00	$0,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0	$170.845,00	$0,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0	$43.822,00	$0,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0	$216.485,00	$0,00
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0	$147.914,00	$0,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0	$34.947,00	$0,00
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0	$39.511,00	$0,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0	$27.383,00	$0,00
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0	$55.225,00	$0,00
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0	$23.441,00	$0,00
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0	$52.709,00	$0,00
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0	$34.336,00	$0,00
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0	$30.767,00	$0,00
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0	$28.581,00	$0,00
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0	$31.889,00	$0,00
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0	$43.088,00	$0,00
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0	$18.937,00	$0,00
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0	$36.539,00	$0,00
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0	$80.206,00	$0,00
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0	$27.585,00	$0,00
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0	$42.761,00	$0,00
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0	$43.651,00	$0,00
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0	$39.704,00	$0,00
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0	$30.859,00	$0,00
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0	$157.875,00	$0,00
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0	$83.176,00	$0,00
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0	$23.929,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 5.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 388.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 367.742,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 219.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 17.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.281,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	OK	M	OK	0,00	OK
$ 854.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 413.156,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 500.381,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 790.741,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.064.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 410.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 429.960,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 268.393,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.080.545,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 14.207.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.430.061,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.565.989,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 681.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	OK	PAR	OK	0,00	OK
$ 632.571,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.848.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.714.229,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 529.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 11.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.486,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 95.645,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 424.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 170.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.822,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 216.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.225,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.709,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 34.336,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.767,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 31.889,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.088,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 36.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 42.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.859,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 157.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 83.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.929,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 544.310,00	$ 0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 331.071,00	$ 0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 317.775,00	$ 0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 996.659,00	$ 0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 688.951,00	$ 0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 569.441,00	$ 0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 537.266,00	$ 0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.318.316,00	$ 0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 1.006.956,00	$ 0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 56.958,00	$ 0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 54.138,00	$ 0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 242.710,00	$ 0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 131.222,00	$ 0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 65.873,00	$ 0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.323.979,00	$ 0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 55.866,00	$ 0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.546.752,00	$ 0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.943.140,00	$ 0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 929.549,00	$ 0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 584.227,00	$ 0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 4.098.252,00	$ 0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 421.418,00	$ 0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 12.279,00	$ 0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.247.130,00	$ 0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.634.374,00	$ 0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.273.785,00	$ 0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 957.200,00	$ 0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 1.031.429,00	$ 0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 682.055,00	$ 0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 818.054,00	$ 0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 245.050,00	$ 0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 302.982,00	$ 0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.884.128,00	$ 0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 137.973,00	$ 0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 526.222,00	$ 0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.199.072,00	$ 0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 857.100,00	$ 0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 696.762,00	$ 0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 510.972,00	$ 0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.296.631,00	$ 0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.770.037,00	$ 0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 671.411,00	$ 0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 441.720,00	$ 0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 618.390,00	$ 0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 122.023,00	$ 0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 124.054,00	$ 0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 6.363.681,00	$ 0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 12.475,00	$ 0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 141.058,00	$ 0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 75.967,00	$ 0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 57.883,00	$ 0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 53.177,00	$ 0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 49.865,00	$ 0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 51.571,00	$ 0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 49.983,00	$ 0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 73.400,00	$ 0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 160.453,00	$ 0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 223.978,00	$ 0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 3.025.064,00	$ 0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 697.807,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0	$544.310,00	$0,00
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$331.071,00	$0,00
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0	$317.775,00	$0,00
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0	$996.659,00	$0,00
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0	$688.951,00	$0,00
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0	$569.441,00	$0,00
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0	$537.266,00	$0,00
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0	$1.318.316,00	$0,00
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0	$1.006.956,00	$0,00
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0	$56.958,00	$0,00
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0	$54.138,00	$0,00
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$242.710,00	$0,00
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$131.222,00	$0,00
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0	$65.873,00	$0,00
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0	$1.323.979,00	$0,00
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0	$55.866,00	$0,00
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0	$1.546.752,00	$0,00
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0	$1.943.140,00	$0,00
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0	$929.549,00	$0,00
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0	$584.227,00	$0,00
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0	$4.098.252,00	$0,00
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0	$421.418,00	$0,00
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0	$12.279,00	$0,00
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.247.130,00	$0,00
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.634.374,00	$0,00
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0	$1.273.785,00	$0,00
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0	$957.200,00	$0,00
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$1.031.429,00	$0,00
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$682.055,00	$0,00
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0	$818.054,00	$0,00
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0	$245.050,00	$0,00
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$302.982,00	$0,00
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0	$1.884.128,00	$0,00
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0	$137.973,00	$0,00
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0	$526.222,00	$0,00
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0	$1.199.072,00	$0,00
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0	$857.100,00	$0,00
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0	$696.762,00	$0,00
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0	$510.972,00	$0,00
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0	$1.296.631,00	$0,00
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$1.770.037,00	$0,00
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0	$671.411,00	$0,00
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0	$441.720,00	$0,00
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0	$618.390,00	$0,00
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0	$122.023,00	$0,00
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0	$124.054,00	$0,00
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0	$6.363.681,00	$0,00
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA)	UN	0	$12.475,00	$0,00
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0	$141.058,00	$0,00
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0	$75.967,00	$0,00
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0	$57.883,00	$0,00
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0	$53.177,00	$0,00
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0	$49.865,00	$0,00
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$51.571,00	$0,00
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$49.983,00	$0,00
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$73.400,00	$0,00
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$160.453,00	$0,00
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0	$223.978,00	$0,00
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0	$3.025.064,00	$0,00
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0	$697.807,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 544.310,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 331.071,00	$ -	OK	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 996.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 688.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 569.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 537.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.318.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.006.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 56.958,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 54.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 242.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.323.979,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.866,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.546.752,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.943.140,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.549,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 584.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.098.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 421.418,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.279,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.247.130,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.634.374,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.273.785,00	$ -	OK	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 957.200,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.031.429,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 682.055,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 818.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 245.050,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.982,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.884.128,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.973,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 526.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 857.100,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 696.762,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.972,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.296.631,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.770.037,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 441.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 618.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 122.023,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.054,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.363.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.475,00	$ -	OK	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 141.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 75.967,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 57.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 53.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 51.571,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.983,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.400,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.453,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 223.978,00	$ -	OK	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.025.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 697.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.181.916,00	$ 0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 66.756,00	$ 0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 302.344,00	$ 0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.518.712,00	$ 0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.726,00	$ 0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 12.910,00	$ 0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.377.453,00	$ 0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 1.002.561,00	$ 0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	$ 18.489.174,00	$ 0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 8.362.761,00	$ 0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.062.521,00	$ 0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.125.475,00	$ 0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 276.534,00	$ 0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 178.444,00	$ 0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 230.369,00	$ 0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 147.289,00	$ 0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 137.288,00	$ 0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 114.807,00	$ 0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 285.463.870,00	$ 0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 106.236,00	$ 0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.804.072,00	$ 0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 55.315,00	$ 0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 60.525,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 38.644,00	$ 5.833.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 41.508,00	$ 6.473.588,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 15.295,00	$ 0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 43.646,00	$ 0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 31.317,00	$ 0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 73.717,00	$ 0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 26.126,00	$ 0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 81.957,00	$ 0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 20.405,00	$ 0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 147.361,00	$ 0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 156.025,00	$ 97.983.700,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	144,00	$ 36.116,00	$ 5.200.704,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 42.572,00	$ 0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 373.881,00	$ 0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 149.761,00	$ 54.812.526,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 53.040,00	$ 0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 205.777,00	$ 94.924.930,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 42.266,00	$ 18.663.398,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 87.470,00	$ 2.099.280,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 20.797,00	$ 0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 105.030,00	$ 0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 100.490,00	$ 0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 145.577,00	$ 0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 146.000,00	$ 0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 63.774,00	$ 0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 85.620,00	$ 0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 78.005,00	$ 0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 125.642,00	$ 0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 129.823,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0	$1.181.916,00	$0,00
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0	$66.756,00	$0,00
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0	$302.344,00	$0,00
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0	$1.518.712,00	$0,00
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0	$8.726,00	$0,00
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0	$12.910,00	$0,00
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0	$1.377.453,00	$0,00
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0	$1.002.561,00	$0,00
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0	$18.489.174,00	$0,00
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0	$8.362.761,00	$0,00
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.062.521,00	$0,00
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0	$1.125.475,00	$0,00
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0	$276.534,00	$0,00
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0	$178.444,00	$0,00
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0	$230.369,00	$0,00
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0	$147.289,00	$0,00
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0	$137.288,00	$0,00
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0	$114.807,00	$0,00
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0	$285.463.870,00	$0,00
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0	$106.236,00	$0,00
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0	$2.804.072,00	$0,00
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0	$55.315,00	$0,00
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0	$60.525,00	$0,00
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**				**$0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$37.484,68	$5.658.312,00
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$40.262,76	$6.279.380,00
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0	$15.295,00	$0,00
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0	$43.646,00	$0,00
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$31.317,00	$0,00
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0	$73.717,00	$0,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0	$26.126,00	$0,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0	$81.957,00	$0,00
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0	$20.405,00	$0,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0	$147.361,00	$0,00
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628	$150.564,13	$94.554.271,00
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	144	$35.032,52	$5.044.683,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0	$42.572,00	$0,00
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0	$373.881,00	$0,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366	$144.519,37	$52.894.088,00
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0	$53.040,00	$0,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,3	$199.603,69	$92.077.182,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$40.998,02	$18.103.496,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24	$84.845,90	$2.036.302,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0	$20.797,00	$0,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$105.030,00	$0,00
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$100.490,00	$0,00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$145.577,00	$0,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0	$146.000,00	$0,00
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO)	M	0	$63.774,00	$0,00
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$76.678,00	$0,00
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0	$85.620,00	$0,00
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0	$78.005,00	$0,00
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$125.642,00	$0,00
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0	$129.823,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.181.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.756,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 302.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.518.712,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 12.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.377.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.002.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.489.174,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 8.362.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.062.521,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.125.475,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 276.534,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 178.444,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 230.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.289,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 137.288,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.807,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 285.463.870,00	$ -	OK	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 106.236,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.804.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 55.315,00	$ -	OK	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.525,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.484,68	$ 5.658.312,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	OK	M2	OK	150,95	OK
$ 40.262,76	$ 6.279.380,00	OK	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 15.295,00	$ -	OK	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.646,00	$ -	OK	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.317,00	$ -	OK	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 73.717,00	$ -	OK	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.126,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.957,00	$ -	OK	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.405,00	$ -	OK	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 150.564,13	$ 94.554.274,00	OK	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	OK	M2	OK	628,00	OK
$ 35.032,52	$ 5.044.683,00	OK	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M	OK	144,00	OK
$ 42.572,00	$ -	OK	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.881,00	$ -	OK	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.519,37	$ 52.894.089,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M2	OK	366,00	OK
$ 199.603,69	$ 92.077.182,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	OK	M2	OK	461,30	OK
$ 40.998,02	$ 18.103.496,00	OK	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	OK	M2	OK	441,57	OK
$ 84.845,90	$ 2.036.302,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	24,00	OK
$ 20.797,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 105.030,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.490,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 145.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.774,00	$ -	OK	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 125.642,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.823,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 247.427,00	$ 0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 140.524,00	$ 0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 120.322,00	$ 0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 18.159,00	$ 0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 19.747,00	$ 0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 96.875,00	$ 15.108.625,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 86.269,00	$ 0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 122.505,00	$ 0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 119.717,00	$ 0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 146.999,00	$ 0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 116.848,00	$ 0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 11.186,00	$ 0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 23.806,00	$ 0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 131.458,00	$ 0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 606.104,00	$ 0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 712.319,00	$ 0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 194.276,00	$ 0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 19.811,00	$ 0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 24.270,00	$ 0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 115.561,00	$ 0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 25.168,00	$ 0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 29.062,00	$ 0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 16.064,00	$ 0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 16.490,00	$ 0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 252.842,00	$ 0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 71.344,00	$ 18.834.816,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 130.859,00	$ 34.546.776,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 160.400,00	$ 0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 26.998,00	$ 0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 42.746,00	$ 0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 40.333,00	$ 0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 33.248,00	$ 0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 24.846,00	$ 0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 6.500,00	$ 0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 98.954,00	$ 6.214.311,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 85.390,00	$ 0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 124.064,00	$ 0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 19.547,00	$ 0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 81.321,00	$ 0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 29.369,00	$ 0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 140.936,00	$ 0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 292.954,00	$ 0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 193.272,00	$ 0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 9.430,00	$ 0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 42.788,00	$ 0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 129.814,00	$ 0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 178.083,00	$ 0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 14.380,00	$ 0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 1.005.194,00	$ 0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 138.304,00	$ 0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 136.434,00	$ 0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 130.708,00	$ 0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 316.124,00	$ 0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 306.817,00	$ 0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 138.479,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0	$247.427,00	$0,00
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0	$140.524,00	$0,00
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0	$120.322,00	$0,00
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0	$18.159,00	$0,00
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$19.747,00	$0,00
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$93.968,75	$14.655.366,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0	$86.269,00	$0,00
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6	M2	0	$122.505,00	$0,00
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0	$119.717,00	$0,00
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0	$146.999,00	$0,00
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0	$116.848,00	$0,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0	$11.186,00	$0,00
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0	$23.806,00	$0,00
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0	$131.458,00	$0,00
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$606.104,00	$0,00
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0	$712.319,00	$0,00
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0	$194.276,00	$0,00
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0	$19.811,00	$0,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0	$24.270,00	$0,00
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0	$115.561,00	$0,00
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$25.168,00	$0,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	0	$29.062,00	$0,00
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0	$16.064,00	$0,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0	$16.490,00	$0,00
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0	$252.842,00	$0,00
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264	$69.203,68	$18.269.772,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264	$126.933,23	$33.510.373,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0	$160.400,00	$0,00
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0	$26.998,00	$0,00
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0	$42.746,00	$0,00
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0	$40.333,00	$0,00
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0	$33.248,00	$0,00
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0	$24.846,00	$0,00
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM	M	0	$6.500,00	$0,00
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,8	$95.985,38	$6.027.882,00
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0	$85.390,00	$0,00
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0	$124.064,00	$0,00
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0	$19.547,00	$0,00
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0	$81.321,00	$0,00
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0	$29.369,00	$0,00
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0	$140.936,00	$0,00
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$124.167,00	$0,00
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0	$159.219,00	$0,00
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1	M	0	$292.954,00	$0,00
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0	$193.272,00	$0,00
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0	$9.430,00	$0,00
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO	M	0	$42.788,00	$0,00
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0	$23.854,00	$0,00
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$129.814,00	$0,00
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0	$178.083,00	$0,00
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0	$14.380,00	$0,00
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3	0	$1.005.194,00	$0,00
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$138.304,00	$0,00
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$136.434,00	$0,00
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0	$130.708,00	$0,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0	$316.124,00	$0,00
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0	$306.817,00	$0,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0	$138.479,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 247.427,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.524,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.159,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 93.968,75	$ 14.655.366,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	OK	M2	OK	155,96	OK
$ 86.269,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 122.505,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.717,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.999,00	$ -	OK	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.848,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.806,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.458,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 606.104,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 712.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 194.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.811,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 115.561,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.062,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.064,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.490,00	$ -	OK	WIN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 252.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.203,68	$ 18.269.772,00	OK	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 126.933,23	$ 33.510.373,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	OK	M2	OK	264,00	OK
$ 160.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.746,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.333,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 33.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.846,00	$ -	OK	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.500,00	$ -	OK	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.985,38	$ 6.027.882,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	OK	M2	OK	62,80	OK
$ 85.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.064,00	$ -	OK	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.547,00	$ -	OK	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.321,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.936,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.167,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 159.219,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	OK	DM2	OK	0,00	OK
$ 292.954,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 193.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.430,00	$ -	OK	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 42.788,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.854,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.814,00	$ -	OK	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 178.083,00	$ -	OK	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.380,00	$ -	OK	PIRLAN DE ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.005.194,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 138.304,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.434,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 316.124,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 306.817,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 138.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 141.566,00	$ 0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 118.617,00	$ 0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 24.687,00	$ 0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 47.512,00	$ 0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 118.491,00	$ 0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 184.798,00	$ 0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 25.781,00	$ 0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 378.073,00	$ 0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 90.014,00	$ 0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 23.018,00	$ 0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 134.716,00	$ 0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 593.271,00	$ 0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 21.648,00	$ 0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 123.506,00	$ 0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 184.896,00	$ 0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 169.019,00	$ 0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 35.521,00	$ 0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 142.541,00	$ 0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 65.138,00	$ 0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 180.974,00	$ 0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 59.330,00	$ 0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 60.080,00	$ 0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 80.467,00	$ 0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 316.155,00	$ 0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 47.292,00	$ 0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 3.112.799,00	$ 0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.649.881,00	$ 0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0,00	$ 78.260,00	$ 0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 38.943,00	$ 0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 25.676,00	$ 0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 25.457,00	$ 0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 126.969,00	$ 0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 77.396,00	$ 0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 114.367,00	$ 0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 123.294,00	$ 0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 114.192,00	$ 0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 23.575,00	$ 0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 57.578,00	$ 0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 330.940,00	$ 0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 154.350,00	$ 0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 260.048,00	$ 0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 92.352,00	$ 0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 23.896,00	$ 0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 38.231,00	$ 0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 104.177,00	$ 0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 28.232,00	$ 0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 188.511,00	$ 0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 188.247,00	$ 0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 93.842,00	$ 0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 118.550,00	$ 0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 124.206,00	$ 0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 124.606,00	$ 0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 26.390,00	$ 0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 313.796,00	$ 0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 147.512,00	$ 0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 29.572,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0	$141.566,00	$0,00
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0	$118.617,00	$0,00
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0	$24.687,00	$0,00
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0	$47.512,00	$0,00
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO	M	0	$118.491,00	$0,00
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0	$184.798,00	$0,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0	$25.781,00	$0,00
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA	M2	0	$378.073,00	$0,00
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0	$90.014,00	$0,00
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0	$23.018,00	$0,00
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0	$134.716,00	$0,00
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0	$593.271,00	$0,00
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	M	0	$21.648,00	$0,00
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0	$123.506,00	$0,00
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0	$184.896,00	$0,00
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0	$169.019,00	$0,00
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0	$35.521,00	$0,00
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0	$142.541,00	$0,00
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0	$65.138,00	$0,00
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0	$180.974,00	$0,00
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0	$59.330,00	$0,00
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0	$60.080,00	$0,00
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0	$80.467,00	$0,00
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$316.155,00	$0,00
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0	$47.292,00	$0,00
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0	$3.112.799,00	$0,00
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0	$2.649.881,00	$0,00
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	M	0	$78.260,00	$0,00
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0	$38.943,00	$0,00
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0	$25.676,00	$0,00
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0	$25.457,00	$0,00
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM	M	0	$126.969,00	$0,00
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M	M2	0	$77.396,00	$0,00
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$114.367,00	$0,00
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0	$123.294,00	$0,00
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0	$114.192,00	$0,00
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0	$23.575,00	$0,00
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0	$57.578,00	$0,00
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0	$330.940,00	$0,00
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0	$154.350,00	$0,00
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0	$260.048,00	$0,00
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0	$92.352,00	$0,00
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0	$23.896,00	$0,00
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0	$38.231,00	$0,00
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0	$104.177,00	$0,00
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0	$28.232,00	$0,00
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$188.511,00	$0,00
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0	$188.247,00	$0,00
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM)	M2	0	$93.842,00	$0,00
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0	$118.550,00	$0,00
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0	$124.206,00	$0,00
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0	$124.606,00	$0,00
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0	$26.390,00	$0,00
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0	$313.796,00	$0,00
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0	$147.512,00	$0,00
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0	$29.572,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 141.566,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.617,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.687,00	$ -	OK	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.512,00	$ -	OK	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 118.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 184.798,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.781,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 378.073,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 134.716,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 593.271,00	$ -	OK	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.648,00	$ -	OK	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.506,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 169.019,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.521,00	$ -	OK	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 142.541,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 65.138,00	$ -	OK	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 180.974,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 60.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 80.467,00	$ -	OK	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.155,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.292,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.112.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.649.881,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 38.943,00	$ -	OK	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.676,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.457,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 126.969,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 77.396,00	$ -	OK	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 123.294,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 114.192,00	$ -	OK	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.575,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.578,00	$ -	OK	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 330.940,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 154.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	OK	M	OK	0,00	OK
$ 260.048,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 92.352,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.896,00	$ -	OK	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 38.231,00	$ -	OK	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.177,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 188.511,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 93.842,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.550,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.206,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 124.606,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 26.390,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 313.796,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.512,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.572,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 199.911,00	$ 0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 59.415,00	$ 0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 53.456,00	$ 0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 360.695.966,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 108.066,00	$ 0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 61.570,00	$ 0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 41.467,00	$ 0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 135.453,00	$ 26.164.101,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 223.562,00	$ 0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 117.479,00	$ 0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 9.232,00	$ 0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 99.601,00	$ 0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 188.080,00	$ 0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 165.573,00	$ 0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 210.008,00	$ 0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 177.114,00	$ 0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 256.772,00	$ 0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 139.047,00	$ 0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 156.435,00	$ 0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 147.440,00	$ 0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 186.014,00	$ 0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 43.028,00	$ 0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 232.789,00	$ 0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0,00	$ 144.992,00	$ 0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 122.835,00	$ 0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 26.164.101,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 385.937,00	$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 453.119,00	$ 0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 767.361,00	$ 0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 884.024,00	$ 0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 899.719,00	$ 0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 866.196,00	$ 0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 775.341,00	$ 0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.002.319,00	$ 0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 1.041.260,00	$ 0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 412.686,00	$ 0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 471.840,00	$ 0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 207.069,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0	$199.911,00	$0,00
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0	$59.415,00	$0,00
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0	$53.456,00	$0,00
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$349.111.107,00
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0	$108.066,00	$0,00
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0	$61.570,00	$0,00
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0	$41.467,00	$0,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$131.389,41	$25.379.178,00
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0	$223.562,00	$0,00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0	$117.479,00	$0,00
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0	$9.232,00	$0,00
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0	$99.601,00	$0,00
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$188.080,00	$0,00
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0	$165.573,00	$0,00
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$210.008,00	$0,00
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$177.114,00	$0,00
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0	$256.772,00	$0,00
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA	M2	0	$139.047,00	$0,00
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$156.435,00	$0,00
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0	$147.440,00	$0,00
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$186.014,00	$0,00
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0	$43.028,00	$0,00
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	0	$232.789,00	$0,00
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M	0	$144.992,00	$0,00
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0	$122.835,00	$0,00
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$25.379.178,00
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9,1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO				
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$385.937,00	$0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M	0	$453.119,00	$0,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$767.361,00	$0,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$884.024,00	$0,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$899.719,00	$0,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$866.196,00	$0,00
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$775.341,00	$0,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.002.319,00	$0,00
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$1.041.260,00	$0,00
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$412.686,00	$0,00
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0	$471.840,00	$0,00
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$207.069,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 199.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 59.415,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 53.456,00	$ -	OK	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 108.066,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 61.570,00	$ -	OK	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 131.389,41	$ 25.379.178,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	OK	M2	OK	193,16	OK
$ 223.562,00	$ -	OK	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 117.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.232,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.601,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 188.080,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.573,00	$ -	OK	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 210.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 177.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 256.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 139.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 156.435,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 147.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 186.014,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 43.028,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 232.789,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 144.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 122.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 385.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 453.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 767.361,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 884.024,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 899.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 866.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 775.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.002.319,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.041.260,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 412.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 471.840,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 207.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 1.215.340,00	$ 0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 555.681,00	$ 0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 552.538,00	$ 0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 563.599,00	$ 0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.224.771,00	$ 0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 194.800,00	$ 0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 67.705,00	$ 0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 621.400,00	$ 0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 859.964,00	$ 0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 839.389,00	$ 0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 1.000.721,00	$ 0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.091.668,00	$ 0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 465.322,00	$ 0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 343.400,00	$ 0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 217.614,00	$ 0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 361.067,00	$ 0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 388.894,00	$ 0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 795.798,00	$ 0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0,00	$ 1.554.997,00	$ 0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.511.987,00	$ 0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 655.888,00	$ 0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0,00	$ 1.066.397,00	$ 0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 109.086,00	$ 0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.836.879,00	$ 0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 143.694,00	$ 0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 107.937,00	$ 0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 978.928,00	$ 0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 168.027,00	$ 0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 895.650,00	$ 0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 224.114,00	$ 0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0,00	$ 366.992,00	$ 0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0,00	$ 1.216.984,00	$ 0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0,00	$ 1.163.730,00	$ 0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.255.478,00	$ 0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0,00	$ 383.780,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0	$1.215.340,00	$0,00
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$555.681,00	$0,00
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0	$552.538,00	$0,00
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0	$563.599,00	$0,00
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0	$1.224.771,00	$0,00
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0	$194.800,00	$0,00
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0	$67.705,00	$0,00
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$621.400,00	$0,00
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0	$859.964,00	$0,00
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0	$839.389,00	$0,00
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0	$1.000.721,00	$0,00
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0	$1.091.668,00	$0,00
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0	$465.322,00	$0,00
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0	$343.400,00	$0,00
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0	$217.614,00	$0,00
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0	$361.067,00	$0,00
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$388.894,00	$0,00
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0	$795.798,00	$0,00
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	M2	0	$1.554.997,00	$0,00
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0	$1.511.987,00	$0,00
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0	$655.888,00	$0,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	M2	0	$1.066.397,00	$0,00
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$109.086,00	$0,00
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0	$5.836.879,00	$0,00
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$143.694,00	$0,00
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0	$107.937,00	$0,00
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0	$978.928,00	$0,00
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0	$168.027,00	$0,00
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0	$895.650,00	$0,00
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0	$224.114,00	$0,00
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	M	0	$366.992,00	$0,00
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	M	0	$1.216.984,00	$0,00
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	M2	0	$1.163.730,00	$0,00
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$1.255.478,00	$0,00
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI- MATE.	UN	0	$383.780,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.215.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 555.681,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 552.538,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 563.599,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.224.771,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 194.800,00	$ -	OK	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 67.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 859.964,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 839.389,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.000.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.091.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 465.322,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 343.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.614,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 361.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 388.894,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 795.798,00	$ -	OK	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.554.997,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150,	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.511.987,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 655.888,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.066.397,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.836.879,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 143.694,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 107.937,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 978.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 168.027,00	$ -	OK	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 895.650,00	$ -	OK	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	OK	M	OK	0,00	OK
$ 366.992,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.216.984,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.163.730,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.255.478,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 383.780,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 778.214,00	$ 0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$ 903.606,00	$ 30.008.755,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 824.190,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$ 849.186,00	$ 30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 835.956,00	$ 0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 790.886,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 805.946,00	$ 0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 373.587,00	$ 0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 81.665,00	$ 0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 792.129,00	$ 0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 801.646,00	$ 0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 405.517,00	$ 0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 73.688,00	$ 0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 927.850,00	$ 0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 1.019.329,00	$ 0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 801.744,00	$ 0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 66.899,00	$ 1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.289.085,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.643.787,00	$ 0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 54.359,00	$ 0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 339.058,00	$ 0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 917.701,00	$ 0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.136.678,00	$ 0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 271.951,00	$ 0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.353.105,00	$ 0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.433.467,00	$ 0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0,00	$ 1.171.317,00	$ 0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.027.644,00	$ 0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 814.456,00	$ 0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 110.324,00	$ 0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M2	0,00	$ 934.367,00	$ 0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 796.169,00	$ 0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 1.042.832,00	$ 0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 379.575,00	$ 0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 1.042.849,00	$ 0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.703.784,00	$ 0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 230.472,00	$ 0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0,00	$ 1.010.644,00	$ 0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.272.752,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0	$778.214,00	$0,00
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	UN	33,21	$876.497,82	$29.108.493,00
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN:**				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$824.190,00	$0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	35,88	$849.186,00	$30.468.794,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$835.956,00	$0,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$790.886,00	$0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0	$805.946,00	$0,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA	M2	0	$373.587,00	$0,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0	$81.665,00	$0,00
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$792.129,00	$0,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$801.646,00	$0,00
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE)	UN	0	$405.517,00	$0,00
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE)	M	0	$73.688,00	$0,00
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0	$927.850,00	$0,00
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR	M2	0	$1.019.329,00	$0,00
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0	$801.744,00	$0,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23	$66.899,00	$1.538.677,00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$1.289.085,00	$0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22	$1.211.661,00	$26.656.542,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0	$1.643.787,00	$0,00
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0	$54.359,00	$0,00
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0	$339.058,00	$0,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0	$917.701,00	$0,00
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0	$1.136.678,00	$0,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0	$271.951,00	$0,00
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$2.353.105,00	$0,00
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0	$1.433.467,00	$0,00
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	0	$1.171.317,00	$0,00
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0	$1.027.644,00	$0,00
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0	$814.456,00	$0,00
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0	$110.324,00	$0,00
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M2	0	$934.367,00	$0,00
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$796.169,00	$0,00
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0	$1.042.832,00	$0,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0	$379.575,00	$0,00
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0	$1.042.849,00	$0,00
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0	$1.703.784,00	$0,00
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0	$230.472,00	$0,00
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	0	$1.010.644,00	$0,00
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0	$7.272.752,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 778.214,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 876.497,82	$ 29.108.493,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	UN	OK	33,21	OK
$ 824.190,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 849.186,00	$ 30.468.794,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	35,88	OK
$ 835.956,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 790.886,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 805.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 373.587,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.665,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 792.129,00	$ -	OK	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.646,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 405.517,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 73.688,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 927.850,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.019.329,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 801.744,00	$ -	OK	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 66.899,00	$ 1.538.677,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.289.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.211.661,00	$ 26.656.542,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	OK	M2	OK	22,00	OK
$ 1.643.787,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.359,00	$ -	OK	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 339.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 917.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.136.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 271.951,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.353.105,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.433.467,00	$ -	OK	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.171.317,00	$ -	OK	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.027.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 814.456,00	$ -	OK	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 110.324,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 934.367,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.169,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.042.832,00	$ -	OK	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.575,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.042.849,00	$ -	OK	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.703.784,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 230.472,00	$ -	OK	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.010.644,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.272.752,00	$ -	OK	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 757.591,00	$ 0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.937.118,00	$ 0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 2.900.513,00	$ 0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 386.528,00	$ 0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 57.949,00	$ 0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 76.547,00	$ 0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0,00	$ 494.544,00	$ 0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 628.922,00	$ 0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 140.118,00	$ 0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 855.058,00	$ 0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.707.704,00	$ 0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 298.672,00	$ 0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.481.451,00	$ 0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.259.904,00	$ 0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.644.284,00	$ 0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0,00	$ 1.225.342,00	$ 0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 545.790,00	$ 0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 285.777,00	$ 0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0,00	$ 1.150.650,00	$ 0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.179.449,00	$ 0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 354.657,00	$ 0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 383.167,00	$ 0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 60.040,00	$ 0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.275.247,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 88.672.768,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 766.330,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 587.332,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 726.513,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 796.191,00	$ 0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 647.515,00	$ 0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 557.127,00	$ 0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 692.705,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 611.433,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 728.520,00	$ 0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.627,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0	$757.591,00	$0,00
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0	$2.937.118,00	$0,00
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$2.900.513,00	$0,00
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0	$386.528,00	$0,00
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0	$57.949,00	$0,00
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$76.547,00	$0,00
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	M2	0	$494.544,00	$0,00
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0	$628.922,00	$0,00
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0	$140.118,00	$0,00
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0	$855.058,00	$0,00
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0	$1.707.704,00	$0,00
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0	$298.672,00	$0,00
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0	$1.481.451,00	$0,00
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$1.259.904,00	$0,00
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0	$2.644.284,00	$0,00
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	M2	0	$1.225.342,00	$0,00
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0	$545.790,00	$0,00
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0	$285.777,00	$0,00
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	M	0	$1.150.650,00	$0,00
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0	$1.179.449,00	$0,00
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0	$354.657,00	$0,00
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0	$383.167,00	$0,00
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$60.040,00	$0,00
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0	$2.275.247,00	$0,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$87.772.506,00**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$766.330,00	$0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$587.332,00	$0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$726.513,00	$0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$796.191,00	$0,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$647.515,00	$0,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$557.127,00	$0,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$692.705,00	$0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$611.433,00	$0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$728.520,00	$0,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0	$723.627,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 757.591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.937.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.900.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 386.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 57.949,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.547,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 494.544,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 628.922,00	$ -	OK	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 140.118,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 855.058,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.704,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 298.672,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.481.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.259.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.644.284,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.225.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.790,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 285.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.150.650,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.179.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 354.657,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 383.167,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	OK	ML	OK	0,00	OK
$ 60.040,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.275.247,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 766.330,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 587.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 726.513,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 796.191,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 647.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 557.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 692.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 611.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 728.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 723.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0,00	$ 1.553.053,00	$ 0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0,00	$ 741.638,00	$ 0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 718.739,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 2.791.500,00	$ 0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.654.309,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 886.491,00	$ 0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 788.097,00	$ 0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 732.188,00	$ 0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 956.578,00	$ 0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.116.176,00	$ 0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 678.673,00	$ 2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 847.502,00	$ 0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.897.222,00	$ 0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 1.065.251,00	$ 0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.255.454,00	$ 0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 509.931,00	$ 0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.455.947,00	$ 0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.224.170,00	$ 0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 195.637,00	$ 0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 436.066,00	$ 10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 161.875,00	$ 0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 345.137,00	$ 0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 131.064,00	$ 0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 43.459,00	$ 0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 161.877,00	$ 0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 419.012,00	$ 0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 54.623,00	$ 0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 35.311,00	$ 423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 49.383,00	$ 0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 776.127,00	$ 3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.454.542,00	$ 0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 287.532,00	$ 0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 134.059,00	$ 0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.668.871,00	$ 0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.147.335,00	$ 0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 822.079,00	$ 0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 222.248,00	$ 0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0,00	$ 2.628.234,00	$ 0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.114.810,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	UN	0	$1.553.053,00	$0,00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	M	0	$741.638,00	$0,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0	$718.739,00	$0,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0	$2.791.500,00	$0,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0	$1.654.309,00	$0,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E I**				
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$886.491,00	$0,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0	$788.097,00	$0,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$732.188,00	$0,00
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0	$956.578,00	$0,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23	$1.200.824,00	$27.618.952,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$1.116.176,00	$0,00
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$678.673,00	$2.714.692,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0	$847.502,00	$0,00
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0	$2.897.222,00	$0,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0	$1.065.251,00	$0,00
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0	$1.255.454,00	$0,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0	$509.931,00	$0,00
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0	$2.455.947,00	$0,00
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0	$1.224.170,00	$0,00
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0	$195.637,00	$0,00
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23	$436.066,00	$10.029.518,00
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0	$161.875,00	$0,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0	$345.137,00	$0,00
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0	$131.064,00	$0,00
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0	$43.459,00	$0,00
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0	$161.877,00	$0,00
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0	$419.012,00	$0,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0	$54.623,00	$0,00
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12	$35.311,00	$423.732,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0	$49.383,00	$0,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4	$776.127,00	$3.104.508,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0	$1.454.542,00	$0,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0	$287.532,00	$0,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0	$134.059,00	$0,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.668.871,00	$0,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0	$1.147.335,00	$0,00
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$822.079,00	$0,00
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0	$222.248,00	$0,00
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	UN	0	$2.628.234,00	$0,00
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$1.114.810,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.553.053,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 741.638,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS (COLOR Y TEXTURA A ELECCIÓN).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 718.739,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 2.791.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.654.309,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 886.491,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 788.097,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 732.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 956.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.200.824,00	$ 27.618.952,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 1.116.176,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 678.673,00	$ 2.714.692,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 847.502,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.897.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.065.251,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.255.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 509.931,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.455.947,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.224.170,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.637,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 436.066,00	$ 10.029.518,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 161.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 345.137,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.064,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 43.459,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 161.877,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 419.012,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 54.623,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.311,00	$ 423.732,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	OK	UN	OK	12,00	OK
$ 49.383,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 776.127,00	$ 3.104.508,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.454.542,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 287.532,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 134.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.668.871,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.147.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 822.079,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 222.248,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.628.234,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.114.810,00	$ -	OK	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 381.877,00	$ 0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 324.400,00	$ 0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.670.277,00	$ 0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 898.766,00	$ 0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 747.518,00	$ 16.445.396,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.250.531,00	$ 0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 84.326.327,00	$ 0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 368.085,00	$ 0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 69.485,00	$ 0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.910,00	$ 0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 573.316,00	$ 0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 913.045,00	$ 0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.941.907,00	$ 0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 725.604,00	$ 0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.001.370,00	$ 0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.796.228,00	$ 0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0,00	$ 980.880,00	$ 0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.146.378,00	$ 0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 368.348,00	$ 0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 1.824.567,00	$ 0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.979.101,00	$ 0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 676.447,00	$ 0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 737.746,00	$ 0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.639.227,00	$ 0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 966.678,00	$ 0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 339.110,00	$ 0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.691.953,00	$ 0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.948.341,00	$ 0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 411.380,00	$ 0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 408.946,00	$ 0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 114.932,00	$ 0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 113.255,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.336.798,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 834.463,00	$ 0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.898.355,00	$ 0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.711.775,00	$ 0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.669.067,00	$ 0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.798.106,00	$ 0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.199.188,00	$ 0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.667.337,00	$ 0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.462.157,00	$ 108.243.483,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.347.660,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0	$381.877,00	$0,00
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0	$324.400,00	$0,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0	$1.670.277,00	$0,00
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0	$898.766,00	$0,00
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22	$725.092,46	$15.952.034,00
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0	$2.250.531,00	$0,00
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0	$84.326.327,00	$0,00
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0	$368.085,00	$0,00
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0	$69.485,00	$0,00
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0	$3.910,00	$0,00
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0	$573.316,00	$0,00
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0	$913.045,00	$0,00
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS	UN	0	$1.941.907,00	$0,00
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$725.604,00	$0,00
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	0	$1.001.370,00	$0,00
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0	$1.796.228,00	$0,00
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0	$980.880,00	$0,00
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0	$1.146.378,00	$0,00
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$368.348,00	$0,00
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0	$1.824.567,00	$0,00
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	0	$3.979.101,00	$0,00
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0	$676.447,00	$0,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0	$737.746,00	$0,00
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0	$1.639.227,00	$0,00
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$966.678,00	$0,00
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0	$339.110,00	$0,00
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$2.691.953,00	$0,00
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$3.948.341,00	$0,00
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0	$411.380,00	$0,00
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0	$408.946,00	$0,00
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA	UN	0	$114.932,00	$0,00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0	$113.255,00	$0,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				**$59.843.436,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$834.463,00	$0,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.898.355,00	$0,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.711.775,00	$0,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$3.669.067,00	$0,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0	$2.798.106,00	$0,00
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0	$1.199.188,00	$0,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$2.667.337,00	$0,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$1.403.670,72	$103.913.743,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN	M2	0	$1.347.660,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 381.877,00	$ -	OK	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.400,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.670.277,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 898.766,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.092,46	$ 15.952.034,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 2.250.531,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.326.327,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.085,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.485,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.910,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 573.316,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 913.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.941.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 725.604,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.001.370,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.796.228,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 980.880,00	$ -	OK	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	OK	MES	OK	0,00	OK
$ 1.146.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 368.348,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.824.567,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.979.101,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 676.447,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 737.746,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.639.227,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 966.678,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 339.110,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.691.953,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.948.341,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 411.380,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 408.946,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.932,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 113.255,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 834.463,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.898.355,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.711.775,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.669.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.798.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.199.188,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.667.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.403.670,72	$ 103.913.743,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	OK	M2	OK	74,03	OK
$ 1.347.660,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.198.707,00	$ 0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 96.344,00	$ 0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 233.526,00	$ 0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 786.114,00	$ 0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 685.046,00	$ 0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 185.105,00	$ 0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.106.263,00	$ 0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 2.033.868,00	$ 0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1.588.698,00	$ 0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.673.374,00	$ 0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 13.376.713,00	$ 0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.152.004,00	$ 0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 707.196,00	$ 0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	M	0,00	$ 745.047,00	$ 0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.139.580,00	$ 0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	M	0,00	$ 1.392.840,00	$ 0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 493.086,00	$ 0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 217.079,00	$ 0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.741.150,00	$ 0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 671.692,00	$ 0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.868.123,00	$ 0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.705.600,00	$ 0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.796.557,00	$ 0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 531.059,00	$ 0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.462.157,00	$ 0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0,00	$ 97.670,00	$ 0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.335.152,00	$ 0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.798.737,00	$ 0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 258.515,00	$ 0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.870.685,00	$ 0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 343.674,00	$ 0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 743.013,00	$ 0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 448.175,00	$ 0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.155.998,00	$ 0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 3.483.194,00	$ 0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 298.449,00	$ 0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 232.585,00	$ 0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 672.109,00	$ 0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 1.008.162,00	$ 0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 13.330.147,00	$ 0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 479.812,00	$ 0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 649.704,00	$ 0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 110.152,00	$ 0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 627.301,00	$ 0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 112.018,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0	$1.198.707,00	$0,00
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0	$96.344,00	$0,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0	$233.526,00	$0,00
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0	$786.114,00	$0,00
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0	$685.046,00	$0,00
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0	$185.105,00	$0,00
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0	$1.106.263,00	$0,00
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0	$2.033.868,00	$0,00
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0	$1.588.698,00	$0,00
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0	$2.673.374,00	$0,00
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0	$13.376.713,00	$0,00
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0	$1.152.004,00	$0,00
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0	$707.196,00	$0,00
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD	M	0	$745.047,00	$0,00
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0	$1.139.580,00	$0,00
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD	M	0	$1.392.840,00	$0,00
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8"	M2	0	$493.086,00	$0,00
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0	$217.079,00	$0,00
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0	$1.741.150,00	$0,00
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0	$671.692,00	$0,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0	$6.868.123,00	$0,00
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0	$2.705.600,00	$0,00
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0	$2.796.557,00	$0,00
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0	$531.059,00	$0,00
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0	$1.462.157,00	$0,00
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	UN	0	$97.670,00	$0,00
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0	$2.335.152,00	$0,00
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0	$6.798.737,00	$0,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0	$258.515,00	$0,00
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE	UN	0	$3.870.685,00	$0,00
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$343.674,00	$0,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0	$743.013,00	$0,00
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0	$448.175,00	$0,00
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0	$1.155.998,00	$0,00
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0	$3.483.194,00	$0,00
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M	0	$298.449,00	$0,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0	$232.585,00	$0,00
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$672.109,00	$0,00
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$1.008.162,00	$0,00
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0	$13.330.147,00	$0,00
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0	$479.812,00	$0,00
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$649.704,00	$0,00
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0	$110.152,00	$0,00
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0	$627.301,00	$0,00
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0	$112.018,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.198.707,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 96.344,00	$ -	OK	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.526,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 786.114,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 685.046,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 185.105,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.106.263,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.033.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.588.698,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.673.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.376.713,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.152.004,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 707.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 745.047,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.139.580,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.392.840,00	$ -	OK	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 493.086,00	$ -	OK	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 217.079,00	$ -	OK	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.741.150,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 671.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.868.123,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.705.600,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.796.557,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.059,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.462.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.335.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 6.798.737,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 258.515,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.870.685,00	$ -	OK	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 343.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 743.013,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 448.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.155.998,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 3.483.194,00	$ -	OK	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 298.449,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 232.585,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 672.109,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.008.162,00	$ -	OK	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.330.147,00	$ -	OK	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.812,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 649.704,00	$ -	OK	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 110.152,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 627.301,00	$ -	OK	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 112.018,00	$ -	OK	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.056.027,00	$ 0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 871.346,00	$ 0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 442.471,00	$ 0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.108.003,00	$ 0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.375.914,00	$ 0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 108.243.483,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.576,00	$ 0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 19.368,00	$ 0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 47.012,00	$ 0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 44.806,00	$ 0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 50.810,00	$ 0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 49.080,00	$ 0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 48.500,00	$ 0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 49.770,00	$ 0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 19.300,00	$ 7.085.609,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.688,00	$ 0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 9.718,00	$ 0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 24.600,00	$ 2.127.408,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 62.816,00	$ 0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 52.372,00	$ 0,00
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 26.135,00	$ 25.894.819,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 17.496,00	$ 293.933,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 38.578,00	$ 0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 33.217,00	$ 0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 20.321,00	$ 1.170.693,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 26.171,00	$ 8.369.486,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 25.672,00	$ 0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 29.407,00	$ 0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 17.374,00	$ 0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 37.918,00	$ 0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 8.331,00	$ 0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 32.051,00	$ 0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 17.360,00	$ 0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.670,00	$ 0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0,00	$ 3.342,00	$ 0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.636,00	$ 0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 246.479,00	$ 0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 13.285,00	$ 0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 62.056,00	$ 0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 39.329,00	$ 0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 69.499,00	$ 0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$1.056.027,00	$0,00
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0	$871.346,00	$0,00
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0	$442.471,00	$0,00
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.108.003,00	$0,00
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0	$1.375.914,00	$0,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$103.913.743,00
13	PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAL				
13,1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC				
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$41.576,00	$0,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0	$19.368,00	$0,00
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$47.012,00	$0,00
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$44.806,00	$0,00
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$50.810,00	$0,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$49.080,00	$0,00
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$48.500,00	$0,00
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0	$49.770,00	$0,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$18.721,00	$6.873.041,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$15.688,00	$0,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0	$9.718,00	$0,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$23.862,00	$2.063.586,00
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0	$17.761,00	$0,00
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0	$62.816,00	$0,00
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0	$16.460,00	$0,00
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0	$52.372,00	$0,00
13,2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA				
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$25.350,95	$25.117.975,00
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,8	$16.971,12	$285.115,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$38.578,00	$0,00
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$33.217,00	$0,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$19.711,37	$1.135.572,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,8	$25.385,87	$8.118.401,00
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$25.672,00	$0,00
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0	$29.407,00	$0,00
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0	$17.374,00	$0,00
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0	$37.918,00	$0,00
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE	M	0	$8.331,00	$0,00
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0	$32.051,00	$0,00
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0	$17.360,00	$0,00
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$11.670,00	$0,00
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	UN	0	$3.342,00	$0,00
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0	$2.636,00	$0,00
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0	$246.479,00	$0,00
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0	$13.285,00	$0,00
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0	$62.056,00	$0,00
13.3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES	M2	0	$39.329,00	$0,00
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$69.499,00	$0,00
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 1.056.027,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 871.346,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 442.471,00	$ -	OK	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.108.003,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.375.914,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 41.576,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.368,00	$ -	OK	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 47.012,00	$ -	OK	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 44.806,00	$ -	OK	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.810,00	$ -	OK	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.080,00	$ -	OK	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.500,00	$ -	OK	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 49.770,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 18.721,00	$ 6.873.041,00	OK	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	367,13	OK
$ 15.688,00	$ -	OK	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.718,00	$ -	OK	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.862,00	$ 2.063.586,00	OK	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	86,48	OK
$ 17.761,00	$ -	OK	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.816,00	$ -	OK	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.460,00	$ -	OK	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.372,00	$ -	OK	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 25.350,95	$ 25.117.975,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	990,81	OK
$ 16.971,12	$ 285.115,00	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	16,80	OK
$ 38.578,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.217,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.711,37	$ 1.135.572,00	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	57,61	OK
$ 25.385,87	$ 8.118.401,00	OK	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	319,80	OK
$ 25.672,00	$ -	OK	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.407,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.374,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 37.918,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.331,00	$ -	OK	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.051,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.360,00	$ -	OK	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 11.670,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.342,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 246.479,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.285,00	$ -	OK	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.056,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.329,00	$ -	OK	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 69.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 32.909,00	$ 0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 28.514,00	$ 0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.323,00	$ 0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 32.350,00	$ 0,00
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 7.016,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0,00	$ 2.559,00	$ 0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 591,00	$ 0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 1.032,00	$ 0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.911,00	$ 0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 25.605,00	$ 0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 16.001,00	$ 0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.907,00	$ 0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 17.441,00	$ 0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 9.568,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 44.941.948,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$ 154.384,00	$ 3.595.603,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 191.415,00	$ 0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 181.157,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 84.499,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 104.785,00	$ 0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 84.426,00	$ 0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 114.154,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.940.001,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.164.000,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 27.875,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 21.371,00	$ 0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 177.365,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 25.579,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.595.603,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 94.317,00	$ 0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 241.086,00	$ 0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 257.527,00	$ 0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 129.083,00	$ 0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 131.682,00	$ 0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 213.156,00	$ 3.581.021,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 106.584,00	$ 0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 119.285,00	$ 0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 269.274,00	$ 0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 219.852,00	$ 0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 48.598,00	$ 0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 109.901,00	$ 0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 143.158,00	$ 0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.417.093,00	$ 0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 189.903,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0	$32.909,00	$0,00
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0	$28.514,00	$0,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$15.323,00	$0,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0	$32.350,00	$0,00
13,5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**				
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0	$7.016,00	$0,00
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M	0	$2.559,00	$0,00
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0	$591,00	$0,00
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0	$1.032,00	$0,00
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0	$7.911,00	$0,00
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0	$25.605,00	$0,00
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0	$16.001,00	$0,00
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0	$10.907,00	$0,00
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0	$17.441,00	$0,00
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0	$9.568,00	$0,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**				**$43.593.690,00**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,29	$149.752,48	$3.487.735,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$191.415,00	$0,00
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$181.157,00	$0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$84.499,00	$0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0	$104.785,00	$0,00
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0	$84.426,00	$0,00
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0	$114.154,00	$0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0	$1.940.001,00	$0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0	$1.164.000,00	$0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0	$27.875,00	$0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0	$21.371,00	$0,00
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0	$177.365,00	$0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0	$25.579,00	$0,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$3.487.735,00**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST/**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0	$94.317,00	$0,00
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0	$241.086,00	$0,00
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0	$257.527,00	$0,00
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0	$129.083,00	$0,00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0	$131.682,00	$0,00
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,8	$206.761,32	$3.473.590,00
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$106.584,00	$0,00
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0	$119.285,00	$0,00
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0	$269.274,00	$0,00
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0	$219.852,00	$0,00
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0	$48.598,00	$0,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0	$109.901,00	$0,00
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0	$143.158,00	$0,00
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0	$1.417.093,00	$0,00
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0	$189.903,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 32.909,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 28.514,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.323,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.350,00	$ -	OK	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 7.016,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 2.559,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 591,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.032,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	OK	M	OK	0,00	OK
$ 7.911,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.605,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 16.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 10.907,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 17.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.568,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.752,48	$ 3.487.735,00	OK	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	23,29	OK
$ 191.415,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 181.157,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.499,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 104.785,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 84.426,00	$ -	OK	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.154,00	$ -	OK	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.940.001,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.164.000,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	OK	M	OK	0,00	OK
$ 27.875,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 21.371,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 177.365,00	$ -	OK	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 25.579,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 94.317,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 241.086,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 257.527,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.083,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 131.682,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 206.761,32	$ 3.473.590,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	OK	M2	OK	16,80	OK
$ 106.584,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 119.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 269.274,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 219.852,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 48.598,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 109.901,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.158,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.417.093,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.903,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 25.710,00	$ 0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 529.891,00	$ 0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 379.690,00	$ 0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 488.287,00	$ 0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 3.581.021,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 101.006,00	$ 0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 119.772,00	$ 8.118.146,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 127.043,00	$ 0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 155.780,00	$ 0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 141.941,00	$ 0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 163.740,00	$ 0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 237.601,00	$ 0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.481.957,00	$ 0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 233.137,00	$ 0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 81.535,00	$ 0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 62.947,00	$ 0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 211.084,00	$ 0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 193.473,00	$ 0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 29.833,00	$ 0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 39.769,00	$ 0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 16.335,00	$ 0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.931.110,00	$ 0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 7.486.989,00	$ 0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 510.135,00	$ 0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 392.528,00	$ 0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 295.661,00	$ 0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4,00	$ 241.840.534,00	$ 967.362.136,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 260.443.652,00	$ 520.887.304,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 227.858,00	$ 0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 171.958,00	$ 0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 206.928,00	$ 0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 592.080,00	$ 0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 304.700,00	$ 0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 589.442,00	$ 0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,00	$ 534.674,00	$ 0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 77.659,00	$ 0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 944.432,00	$ 0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 1.086.036,00	$ 0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0,00	$ 669.282,00	$ 0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	UN	0,00	$ 856.821,00	$ 0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0,00	$ 221.272,00	$ 0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0,00	$ 325.460,00	$ 0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 198.453,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0	$25.710,00	$0,00
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	M2	0	$529.891,00	$0,00
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0	$379.690,00	$0,00
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0	$488.287,00	$0,00
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E IN				$3.473.590,00
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA(				
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0	$101.006,00	$0,00
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$116.178,84	$7.874.602,00
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0	$127.043,00	$0,00
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0	$155.780,00	$0,00
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0	$141.941,00	$0,00
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0	$163.740,00	$0,00
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0	$237.601,00	$0,00
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0	$5.481.957,00	$0,00
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0	$233.137,00	$0,00
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0	$81.535,00	$0,00
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0	$62.947,00	$0,00
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$211.084,00	$0,00
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0	$193.473,00	$0,00
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0	$29.833,00	$0,00
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0	$39.769,00	$0,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0	$16.335,00	$0,00
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$13.931.110,00	$0,00
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0	$7.486.989,00	$0,00
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0	$510.135,00	$0,00
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	0	$392.528,00	$0,00
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0	$295.661,00	$0,00
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	4	$236.278.201,72	$945.112.807,00
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	UN	2	$252.630.342,44	$505.260.685,00
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0	$227.858,00	$0,00
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0	$171.958,00	$0,00
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0	$206.928,00	$0,00
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0	$592.080,00	$0,00
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0	$304.700,00	$0,00
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$589.442,00	$0,00
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	0	$534.674,00	$0,00
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO	M	0	$77.659,00	$0,00
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0	$944.432,00	$0,00
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0	$1.086.036,00	$0,00
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	UN	0	$669.282,00	$0,00
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM	UN	0	$856.821,00	$0,00
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	UN	0	$221.272,00	$0,00
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	UN	0	$325.460,00	$0,00
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$198.453,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 25.710,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 529.891,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 379.690,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 488.287,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 101.006,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.178,84	$ 7.874.602,00	OK	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	OK	M2	OK	67,78	OK
$ 127.043,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 155.780,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 141.941,00	$ -	OK	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.740,00	$ -	OK	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 237.601,00	$ -	OK	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 5.481.957,00	$ -	OK	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 233.137,00	$ -	OK	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.535,00	$ -	OK	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 62.947,00	$ -	OK	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 211.084,00	$ -	OK	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.473,00	$ -	OK	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.833,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.335,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.931.110,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.486.989,00	$ -	OK	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 510.135,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 392.528,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 295.661,00	$ -	OK	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 236.278.201,72	$ 945.112.807,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 252.630.342,44	$ 505.260.685,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO	OK	UN	OK	2,00	OK
$ 227.858,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.958,00	$ -	OK	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	OK	M	OK	0,00	OK
$ 206.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 592.080,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 304.700,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 589.442,00	$ -	OK	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 534.674,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 77.659,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 944.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.086.036,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 669.282,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D EPISO O SECTORES 40X33 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 856.821,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 221.272,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 15X23 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 325.460,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM *15 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 198.453,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.644.890,00	$ 0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.708.896,00	$ 0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 604.292,00	$ 0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 793.816,00	$ 0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 248.067,00	$ 0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 114.928,00	$ 0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0,00	$ 652.758,00	$ 0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 68.876,00	$ 0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 46.943,00	$ 0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 127.923,00	$ 0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.491.337,00	$ 0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0,00	$ 22.213.266,00	$ 0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 646.468,00	$ 0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0,00	$ 288.196,00	$ 0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.496.367.586,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 50.533,00	$ 0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 53.669,00	$ 5.995.901,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 125.824,00	$ 0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 96.180,00	$ 0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 89.290,00	$ 0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 71.492,00	$ 0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 98.813,00	$ 0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 189.060,00	$ 0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 53.774,00	$ 0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 67.488,00	$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 78.113,00	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 94.347,00	$ 0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 68.865,00	$ 0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.072,00	$ 0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 55.873,00	$ 0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 143.701,00	$ 0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 115.369,00	$ 0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 126.761,00	$ 0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0,00	$ 106.930,00	$ 0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 261.379,00	$ 0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 75.383,00	$ 0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 25.276,00	$ 0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 270.725,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0	$2.644.890,00	$0,00
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$2.708.896,00	$0,00
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$604.292,00	$0,00
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$793.816,00	$0,00
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0	$248.067,00	$0,00
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0	$114.928,00	$0,00
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	0	$652.758,00	$0,00
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0	$68.876,00	$0,00
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0	$46.943,00	$0,00
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0	$127.923,00	$0,00
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0	$1.491.337,00	$0,00
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	UN	0	$22.213.266,00	$0,00
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0	$646.468,00	$0,00
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	M	0	$288.196,00	$0,00
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO	M2	0	$78.303,00	$0,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTA**				**$1.458.248.094,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E II**				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$50.533,00	$0,00
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$52.058,93	$5.816.024,00
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0	$125.824,00	$0,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$96.180,00	$0,00
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$89.290,00	$0,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$71.492,00	$0,00
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0	$98.813,00	$0,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0	$189.060,00	$0,00
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$53.774,00	$0,00
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$67.488,00	$0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$78.113,00	$0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$94.347,00	$0,00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$68.865,00	$0,00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$63.072,00	$0,00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$55.873,00	$0,00
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0	$143.701,00	$0,00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0	$115.369,00	$0,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0	$126.761,00	$0,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	0	$106.930,00	$0,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0	$261.379,00	$0,00
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR	M2	0	$75.383,00	$0,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0	$25.276,00	$0,00
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0	$270.725,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.644.890,00	$ -	OK	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 2.708.896,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 604.292,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 793.816,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 248.067,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 114.928,00	$ -	OK	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 652.758,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 68.876,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 46.943,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 127.923,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.491.337,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.213.266,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 646.468,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 288.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E INFERIORES	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.303,00	$ -	OK	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 50.533,00	$ -	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 52.058,93	$ 5.816.024,00	OK	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	111,72	OK
$ 125.824,00	$ -	OK	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.180,00	$ -	OK	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.290,00	$ -	OK	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.492,00	$ -	OK	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.813,00	$ -	OK	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 189.060,00	$ -	OK	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 53.774,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.488,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 78.113,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 94.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 68.865,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 63.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 55.873,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 143.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 115.369,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 126.761,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	OK	M	OK	0,00	OK
$ 106.930,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.379,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 75.383,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.725,00	$ -	OK	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.964.207,00	$ 0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 230.402,00	$ 0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 36.577,00	$ 0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$ 288.234,00	$ 254.118.624,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 145.831,00	$ 0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 68.779,00	$ 0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 74.477,00	$ 0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 17.922,00	$ 0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 42.818,00	$ 0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 40.220,00	$ 0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 168.450,00	$ 0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 124.043,00	$ 0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 112.264,00	$ 0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 95.072,00	$ 0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 315.480,00	$ 0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 40.977,00	$ 0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 39.689,00	$ 0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 123.651,00	$ 0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 161.858,00	$ 0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 22.304,00	$ 0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 41.734,00	$ 0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 208.281,00	$ 0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 81.851,00	$ 0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 347.772,00	$ 0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 331.474,00	$ 0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 405.607,00	$ 0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0,00	$ 1.123.950,00	$ 0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 205.636,00	$ 0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 171.620,00	$ 0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 67.395,00	$ 0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 185.883,00	$ 0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 130.014,00	$ 0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 137.252,00	$ 0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 145.075,00	$ 0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 149.799,00	$ 0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 314.045,00	$ 0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 175.366,00	$ 0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0,00	$ 179.022,00	$ 0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 81.641,00	$ 0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 96.455,00	$ 0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 128.666,00	$ 0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 260.946,00	$ 0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 46.008,00	$ 0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 240.735,00	$ 0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0,00	$ 545.215,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0	$3.964.207,00	$0,00
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$230.402,00	$0,00
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0	$36.577,00	$0,00
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	881,64	$279.586,98	$246.495.065,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0	$145.831,00	$0,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0	$68.779,00	$0,00
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0	$74.477,00	$0,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0	$17.922,00	$0,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0	$42.818,00	$0,00
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0	$40.220,00	$0,00
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0	$168.450,00	$0,00
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0	$124.043,00	$0,00
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0	$112.264,00	$0,00
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0	$95.072,00	$0,00
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0	$315.480,00	$0,00
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0	$40.977,00	$0,00
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0	$39.689,00	$0,00
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0	$123.651,00	$0,00
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0	$161.858,00	$0,00
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0	$22.304,00	$0,00
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	$41.734,00	$0,00
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0	$208.281,00	$0,00
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0	$81.851,00	$0,00
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0	$347.772,00	$0,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0	$331.474,00	$0,00
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0	$405.607,00	$0,00
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	M2	0	$1.123.950,00	$0,00
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0	$205.636,00	$0,00
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0	$171.620,00	$0,00
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0	$67.395,00	$0,00
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0	$185.883,00	$0,00
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0	$130.014,00	$0,00
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0	$137.252,00	$0,00
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$145.075,00	$0,00
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0	$149.799,00	$0,00
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0	$314.045,00	$0,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0	$175.366,00	$0,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	M2	0	$179.022,00	$0,00
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0	$81.641,00	$0,00
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0	$96.455,00	$0,00
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0	$128.666,00	$0,00
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0	$260.946,00	$0,00
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0	$46.008,00	$0,00
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0	$240.735,00	$0,00
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	M2	0	$545.215,00	$0,00

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 3.964.207,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 230.402,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 36.577,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 279.586,98	$ 246.495.065,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	OK	M2	OK	881,64	OK
$ 145.831,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	OK	M	OK	0,00	OK
$ 68.779,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 74.477,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.922,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 42.818,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.220,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	OK	M	OK	0,00	OK
$ 168.450,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.043,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 112.264,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 95.072,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 315.480,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 40.977,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.689,00	$ -	OK	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.651,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 161.858,00	$ -	OK	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	OK	M	OK	0,00	OK
$ 22.304,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 41.734,00	$ -	OK	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 208.281,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.851,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 347.772,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.474,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.607,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.123.950,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 205.636,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 171.620,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 67.395,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 185.883,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 130.014,00	$ -	OK	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 137.252,00	$ -	OK	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 145.075,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 314.045,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.366,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 179.022,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 81.641,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 96.455,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 128.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 260.946,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 46.008,00	$ -	OK	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 240.735,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 545.215,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTEREMACO N370	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 260.114.525,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.163,00	$ 570.267.720,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 570.267.720,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.811,00	$ 9.947.793,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.646,00	$ 55.475.348,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0,00	$ 2.507,00	$ 0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 8.449,00	$ 0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 853.971,00	$ 0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 4.321.904,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 65.423.141,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 424.176,00	$ 0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.168.266,00	$ 0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 316.578,00	$ 0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 514.624,00	$ 0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 931.226,00	$ 0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.603,00	$ 0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 22.529,00	$ 0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 508.347,00	$ 0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.445,00	$ 0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 184.882,00	$ 0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0,00	$ 19.347,00	$ 0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 72.533,00	$ 0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 282.160,00	$ 0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0,00	$ 387.868,00	$ 0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 132.071,00	$ 0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0,00	$ 29.668,00	$ 0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 155.884,00	$ 0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 60.627,00	$ 0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 129.345,00	$ 0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 98.386,00	$ 0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 81.716,00	$ 0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 27.286,00	$ 0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 84.441,00	$ 0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 27.882,00	$ 0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 24.904,00	$ 0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 296.257,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**

SUBTOTAL	$ 4.135.404.554,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.135.404.554,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$202.211.089,00**
18	**TRANSPORTE**				
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260040,00	$ 2.127,21	$553.159.688,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$553.159.688,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$5.636,67	$9.649.359,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$3.536,62	$53.811.088,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	0	$2.507,00	$0,00
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0	$8.449,00	$0,00
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0	$853.971,00	$0,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0	$4.321.904,00	$0,00
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**				**$63.460.447,00**
20	**MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTR**				
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$424.176,00	$0,00
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0	$1.168.266,00	$0,00
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$316.578,00	$0,00
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$514.624,00	$0,00
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0	$931.226,00	$0,00
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0	$1.603,00	$0,00
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0	$22.529,00	$0,00
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0	$508.347,00	$0,00
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0	$4.445,00	$0,00
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0	$184.882,00	$0,00
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	M2	0	$19.347,00	$0,00
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$72.533,00	$0,00
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0	$282.160,00	$0,00
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	M3	0	$387.868,00	$0,00
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0	$132.071,00	$0,00
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	UN	0	$29.668,00	$0,00
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$155.884,00	$0,00
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$60.627,00	$0,00
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$129.345,00	$0,00
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$98.386,00	$0,00
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0	$81.716,00	$0,00
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$27.286,00	$0,00
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$84.441,00	$0,00
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0	$27.882,00	$0,00
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0	$24.904,00	$0,00
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0	$296.257,00	$0,00
SUBTOTAL	**20. MANTENIMIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINS**				**$0,00**

SUBTOTAL	$ 4.019.697.536,00
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	$ -
VALOR TOTAL	$ 4.019.697.536,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 2.127,21	$ 553.159.688,00	OK	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	OK	M3/KM	OK	260040,00	OK
$ 5.636,67	$ 9.649.359,00	OK	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	OK	M2	OK	1711,89	OK
$ 3.536,62	$ 53.811.088,00	OK	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	OK	KG	OK	15215,40	OK
$ 2.507,00	$ -	OK	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	OK	KG	OK	0,00	OK
$ 8.449,00	$ -	OK	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 853.971,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.321.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 424.176,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.168.266,00	$ -	OK	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.578,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 514.624,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 931.226,00	$ -	OK	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.603,00	$ -	OK	PODA DE CESPED.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.529,00	$ -	OK	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 508.347,00	$ -	OK	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.445,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.347,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA<=0,07M.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 72.533,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA", ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 282.160,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 387.868,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATIVO EN MATERA Y/O JARDIN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 132.071,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 29.668,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNIUM AUREUM" ALTURA 40 A 60 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 155.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 60.627,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS LIP" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 129.345,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 98.386,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.716,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERIA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.286,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 84.441,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 27.882,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.904,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 296.257,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	OK	M2	OK	0,00	OK

$ 4.019.887.542,00

RESUMEN VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA	PROPONENTE No.51
DESCRIPCIONES PROPUESTAS	CUMPLE
UNIDADES DE MEDIDAD PROPUESTAS	CUMPLE
CANTIDADES PROPUESTAS	CUMPLE
VALORES UNITARIOS PROPUESTOS	CUMPLE
VALOR TOTAL PROPUESTO	AJUSTADO ARITMÉTICAMENTE
AIU PROPUESTO	CUMPLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

PROPONENTE No.51

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES	VERIFICACIÓN UNIDAD	CANTIDADES
			OBSERVACIONES: en los ítems 7.1.11, 7.1.15 de conformidad con el numeral 4.1 NOTA 2 del pliego de condiciones "Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso."		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.502,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 7.210,00	$ 0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 39.872,00	$ 12.237.913,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 164.901,00	$ 0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 239.164,00	$ 0,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS				
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 370.028,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 342.966,00	$ 0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 124.652,00	$ 0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 96.063,00	$ 0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 94.375,00	$ 0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 61.322,00	$ 46.502.312,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 81.466,00	$ 0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 121.611,00	$ 0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 118.101,00	$ 0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.701,00	$ 0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 24.556,00	$ 0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 570.053,00	$ 0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.376,00	$ 0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 41.419,00	$ 26.262.545,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 35.833,00	$ 14.830.204,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.228,00	$ 0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 47.316,00	$ 0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 20.304,00	$ 0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 23.317,00	$ 0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 12.813,00	$ 2.689.705,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 55.154,00	$ 0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 165.149,00	$ 0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 20.732,00	$ 456.104,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 109.605,00	$ 0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.534,00	$ 0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 26.867,00	$ 1.718.413,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 48.473,00	$ 0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 39.195,00	$ 1.545.459,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 20.732,00	$ 635.850,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39,00	$ 22.345,00	$ 871.455,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$ 25.065,00	$ 3.558.227,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 155.866,00	$ 467.598,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$ 42.464,00	$ 48.580.939,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 32.993,00	$ 0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.948,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0	$4.299,00	$0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0	$6.885,00	$0,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$38.074,00	$11.686.053,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0	$157.464,00	$0,00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0	$228.378,00	$0,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS			$ -	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$353.340,00	$0,00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0	$327.498,00	$0,00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$119.030,00	$0,00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$91.731,00	$0,00
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$90.119,00	$0,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$58.556,00	$44.404.771,00
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$77.792,00	$0,00
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$116.126,00	$0,00
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$112.775,00	$0,00
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.550,00	$0,00
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$23.449,00	$0,00
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0	$544.344,00	$0,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$28.051,00	$0,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$39.551,00	$25.078.103,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$34.217,00	$14.161.390,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.406,00	$0,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$45.182,00	$0,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$19.388,00	$0,00
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$22.265,00	$0,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$12.235,00	$2.568.371,00
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$52.667,00	$0,00
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$157.701,00	$0,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22	$19.797,00	$435.534,00
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$104.662,00	$0,00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$13.879,00	$0,00
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$25.655,00	$1.640.894,00
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0	$46.287,00	$0,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$37.427,00	$1.475.747,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$19.797,00	$607.174,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39	$21.337,00	$832.143,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141,96	$23.935,00	$3.397.813,00
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3	$148.836,00	$446.508,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144,05	$40.549,00	$46.390.083,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$31.505,00	$0,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$24.778,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 4.299,00	$ -	OK	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.885,00	$ -	OK	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.074,00	$ 11.686.053,00	OK	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	306,93	OK
$ 157.464,00	$ -	OK	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.378,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 353.340,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 327.498,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 119.030,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 91.731,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 90.119,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 58.556,00	$ 44.404.771,00	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	758,33	OK
$ 77.792,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 116.126,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 112.775,00	$ -	OK	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 45.550,00	$ -	OK	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 23.449,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 544.344,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 28.051,00	$ -	OK	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 39.551,00	$ 25.078.103,00	OK	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	634,07	OK
$ 34.217,00	$ 14.161.390,00	OK	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	413,87	OK
$ 17.406,00	$ -	OK	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.182,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.388,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.265,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.235,00	$ 2.568.371,00	OK	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	209,92	OK
$ 52.667,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 157.701,00	$ -	OK	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 19.797,00	$ 435.534,00	OK	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	22,00	OK
$ 104.662,00	$ -	OK	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.879,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 25.655,00	$ 1.640.894,00	OK	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	63,96	OK
$ 46.287,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.427,00	$ 1.475.747,00	OK	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	39,43	OK
$ 19.797,00	$ 607.174,00	OK	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	30,67	OK
$ 21.337,00	$ 832.143,00	OK	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	39,00	OK
$ 23.935,00	$ 3.397.813,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	141,96	OK
$ 148.836,00	$ 446.508,00	OK	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	3,00	OK
$ 40.549,00	$ 46.390.083,00	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	1144,05	OK
$ 31.505,00	$ -	OK	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.778,00	$ -	OK	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	21.527,00	$ 0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$	104.647,00	$ 0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$	149.260,00	$ 0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$	49.801,00	$ 0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$	21.664,00	$ 0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$	12.997,00	$ 3.418.211,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$	8.665,00	$ 0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$	105.905,00	$ 529.525,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$	7.483,00	$ 882.994,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	7.632,00	$ 0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	29.931,00	$ 0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	24.119,00	$ 0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	5.584,00	$ 0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$	6.884,00	$ 0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$	401.945,00	$ 0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	25.065,00	$ 0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	18.108,00	$ 0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$	8.665,00	$ 0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$	530.288,00	$ 0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$	24.465.861,00	$ 0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	15.956.567,00	$ 0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$	69.310,00	$ 0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$	33.435,00	$ 0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$	54.872,00	$ 0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$	20.503,00	$ 0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$	108.150,00	$ 0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$	27.420,00	$ 0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$	21.261,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	7.212,00	$ 0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$	16.314,00	$ 1.788.993,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$	63.250,00	$ 0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$	105.615,00	$ 0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$	14.710,00	$ 88.260,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$	66.111,00	$ 0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$	4.939,00	$ 0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	30.879,00	$ 0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	11.814,00	$ 0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$	119.692,00	$ 0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**					
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$	52.304,00	$ 0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$	11.653,00	$ 0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$	47.490,00	$ 0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$	153.340,00	$ 0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$	101.315,00	$ 0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$	172.422,00	$ 6.896.880,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$20.556,00	$0,00
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0	$99.927,00	$0,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$142.528,00	$0,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$47.555,00	$0,00
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0	$20.687,00	$0,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263	$12.411,00	$3.264.093,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0	$8.274,00	$0,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5	$101.129,00	$505.645,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118	$7.146,00	$843.228,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0	$7.288,00	$0,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$28.581,00	$0,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$23.031,00	$0,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0	$5.332,00	$0,00
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0	$6.574,00	$0,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0	$383.817,00	$0,00
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$23.935,00	$0,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$17.291,00	$0,00
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0	$8.274,00	$0,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0	$506.372,00	$0,00
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0	$23.362.451,00	$0,00
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0	$15.236.926,00	$0,00
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0	$66.184,00	$0,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0	$31.927,00	$0,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL	M	0	$52.397,00	$0,00
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0	$19.578,00	$0,00
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M	0	$103.272,00	$0,00
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0	$26.183,00	$0,00
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0	$20.302,00	$0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$6.887,00	$0,00
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$15.578,00	$1.708.283,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0	$60.397,00	$0,00
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0	$100.852,00	$0,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6	$14.047,00	$84.282,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0	$63.129,00	$0,00
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0	$4.716,00	$0,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$29.486,00	$0,00
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$11.281,00	$0,00
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0	$114.294,00	$0,00
1.3	**MANTENIMIENTOS**			$ -	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0	$49.945,00	$0,00
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0	$11.127,00	$0,00
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0	$45.348,00	$0,00
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$146.424,00	$0,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0	$96.746,00	$0,00
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40	$164.646,00	$6.585.840,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 20.556,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 99.927,00	$ -	OK	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.528,00	$ -	OK	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 47.555,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 20.687,00	$ -	OK	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 12.411,00	$ 3.264.093,00	OK	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	OK	UN	OK	263,00	OK
$ 8.274,00	$ -	OK	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 101.129,00	$ 505.645,00	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 7.146,00	$ 843.228,00	OK	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	UN	OK	118,00	OK
$ 7.288,00	$ -	OK	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 28.581,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.031,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 5.332,00	$ -	OK	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 6.574,00	$ -	OK	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.817,00	$ -	OK	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 23.935,00	$ -	OK	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 17.291,00	$ -	OK	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 8.274,00	$ -	OK	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 506.372,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 23.362.451,00	$ -	OK	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 15.236.926,00	$ -	OK	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.184,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.927,00	$ -	OK	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 52.397,00	$ -	OK	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.578,00	$ -	OK	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	OK	M	OK	0,00	OK
$ 103.272,00	$ -	OK	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 26.183,00	$ -	OK	DESMONTE DE PISO EN MADERA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 20.302,00	$ -	OK	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.887,00	$ -	OK	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.578,00	$ 1.708.283,00	OK	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	109,66	OK
$ 60.397,00	$ -	OK	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 100.852,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.047,00	$ 84.282,00	OK	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 63.129,00	$ -	OK	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 4.716,00	$ -	OK	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 29.486,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.281,00	$ -	OK	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 114.294,00	$ -	OK	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.945,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 11.127,00	$ -	OK	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 45.348,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.424,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 96.746,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 164.646,00	$ 6.585.840,00	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	UN	OK	40,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30,00	$ 137.595,00	$ 4.127.850,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 11.267,00	$ 2.816.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 88.134,00	$ 0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.307,00	$ 0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 21.262,00	$ 0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 17.161,00	$ 0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.278,00	$ 0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 445,00	$ 89.031,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 15.730,00	$ 374.374,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.796,00	$ 0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 34.661,00	$ 21.048.932,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.484.903,00	$ 12.424.515,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.201,00	$ 0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 6.314,00	$ 352.700,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 16.961,00	$ 0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 12.761,00	$ 0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 285,00	$ 0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 28.025,00	$ 0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 101.983,00	$ 0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 21.327,00	$ 0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ 215.195.739,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 96.884,00	$ 3.687.405,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 43.326,00	$ 441.492,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 140.210,00	$ 14.806.176,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 83.064,00	$ 0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 65.995,00	$ 2.639.800,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 56.084,00	$ 0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 21.664,00	$ 0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 95.755,00	$ 6.172.367,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 193.791,00	$ 0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 188.380,00	$ 0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 239.630,00	$ 8.626.680,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 252.556,00	$ 0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 178.719,00	$ 6.433.884,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 191.112,00	$ 0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 372.372,00	$ 0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 202.514,00	$ 16.039.109,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 224.083,00	$ 0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 349.902,00	$ 0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 571.355,00	$ 9.575.910,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 685.284,00	$ 0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 751.010,00	$ 0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.207.410,00	$ 8.814.093,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.233.866,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	30	$131.389,00	$3.941.670,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250	$10.759,00	$2.689.750,00
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS	UN	0	$84.159,00	$0,00
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0	$45.173,00	$0,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0	$20.303,00	$0,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0	$16.387,00	$0,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.499,00	$0,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$425,00	$85.030,00
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,8	$15.021,00	$357.500,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.399,00	$0,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$33.098,00	$20.099.753,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5	$2.372.834,00	$11.864.170,00
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$8.786,00	$0,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$6.029,00	$336.780,00
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$16.196,00	$0,00
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0	$12.185,00	$0,00
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0	$272,00	$0,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0	$26.761,00	$0,00
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0	$97.384,00	$0,00
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0	$20.365,00	$0,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	$205.490.608,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ			$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$92.515,00	$3.521.121,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$41.372,00	$421.581,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,6	$133.887,00	$14.138.467,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$79.318,00	$0,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40	$63.019,00	$2.520.760,00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0	$53.555,00	$0,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0	$20.687,00	$0,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$91.436,00	$5.893.965,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$185.051,00	$0,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$179.884,00	$0,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$179.884,00	$0,00
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36	$228.823,00	$8.237.628,00
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0	$241.166,00	$0,00
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36	$170.659,00	$6.143.724,00
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0	$182.493,00	$0,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0	$355.578,00	$0,00
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,2	$193.381,00	$15.315.775,00
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0	$213.977,00	$0,00
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0	$334.121,00	$0,00
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ -	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$545.587,00	$9.144.038,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$654.378,00	$0,00
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$717.139,00	$0,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,3	$1.152.956,00	$8.416.579,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.178.219,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 131.389,00	$ 3.941.670,00	OK	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	OK	UN	OK	30,00	OK
$ 10.759,00	$ 2.689.750,00	OK	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	OK	M	OK	250,00	OK
$ 84.159,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 45.173,00	$ -	OK	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$ 20.303,00	$ -	OK	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.387,00	$ -	OK	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.499,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 425,00	$ 85.030,00	OK	CORTE DE LADRILLO	OK	UN	OK	200,07	OK
$ 15.021,00	$ 357.500,00	OK	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	23,80	OK
$ 8.399,00	$ -	OK	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 33.098,00	$ 20.099.753,00	OK	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	OK	M3	OK	607,28	OK
$ 2.372.834,00	$ 11.864.170,00	OK	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 8.786,00	$ -	OK	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 6.029,00	$ 336.780,00	OK	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	OK	M	OK	55,86	OK
$ 16.196,00	$ -	OK	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 12.185,00	$ -	OK	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272,00	$ -	OK	CORTE DE ACERO A LA VISTA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 26.761,00	$ -	OK	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 97.384,00	$ -	OK	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.365,00	$ -	OK	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 92.515,00	$ 3.521.121,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	38,06	OK
$ 41.372,00	$ 421.581,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	OK	M3	OK	10,19	OK
$ 133.887,00	$ 14.138.467,00	OK	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	105,60	OK
$ 79.318,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 63.019,00	$ 2.520.760,00	OK	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	40,00	OK
$ 53.555,00	$ -	OK	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 20.687,00	$ -	OK	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 91.436,00	$ 5.893.965,00	OK	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	OK	M3	OK	64,46	OK
$ 185.051,00	$ -	OK	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 179.884,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 228.823,00	$ 8.237.628,00	OK	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 241.166,00	$ -	OK	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 170.659,00	$ 6.143.724,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	OK	M3	OK	36,00	OK
$ 182.493,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 355.578,00	$ -	OK	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 193.381,00	$ 15.315.775,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	OK	M3	OK	79,20	OK
$ 213.977,00	$ -	OK	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 334.121,00	$ -	OK	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 545.587,00	$ 9.144.038,00	OK	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	OK	M3	OK	16,76	OK
$ 654.378,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 717.139,00	$ -	OK	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.152.956,00	$ 8.416.579,00	OK	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	7,30	OK
$ 1.178.219,00	$ -	OK	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 70.469,00	$ 0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.387,00	$ 0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 177.545,00	$ 0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 839.556,00	$ 0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 103.842,00	$ 28.143.259,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.544.752,00	$ 0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.573,00	$ 0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 103.556,00	$ 414.224,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 62.225,00	$ 0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 80.027,00	$ 0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 103.434,00	$ 0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.266,00	$ 0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.679.606,00	$ 3.863.094,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.788.235,00	$ 0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	0,00	$ 185.681,00	$ 0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	23,00	$ 223.004,00	$ 5.129.092,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.554.083,00	$ 25.642.370,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.609.763,00	$ 0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 135.666,00	$ 16.800.877,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 170.473,00	$ 0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 197.189,00	$ 0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 258.722,00	$ 0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 140.104,00	$ 0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 346.910,00	$ 0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.443.939,00	$ 0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 129.880,00	$ 0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 535.703,00	$ 0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 502.297,00	$ 0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0,00	$ 548.784,00	$ 0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.221.702,00	$ 0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 120.989,00	$ 0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 91.615,00	$ 0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 130.086,00	$ 0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 17.054,00	$ 0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.257.041,00	$ 0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 993.509,00	$ 0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 190.237,00	$ 0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 185.752,00	$ 0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 78.436,00	$ 0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 113.727,00	$ 0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 51.020,00	$ 0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 274.681,00	$ 0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 296.656,00	$ 0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 238.623,00	$ 0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 285.807,00	$ 0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.653.215,00	$ 0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.407.224,00	$ 0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 73.778,00	$ 0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 124.068,00	$ 0,00

z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$67.291,00	$0,00
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$61.483,00	$0,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0	$169.538,00	$0,00
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$801.692,00	$0,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$99.159,00	$26.874.072,00
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0	$1.475.084,00	$0,00
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.902,00	$0,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4	$98.886,00	$395.544,00
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$59.419,00	$0,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$76.418,00	$0,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$98.769,00	$0,00
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.565.335,00	$0,00
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,3	$1.603.856,00	$3.688.869,00
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.707.586,00	$0,00
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	0	$177.307,00	$0,00
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO)	M2	23	$212.947,00	$4.897.781,00
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,5	$1.483.994,00	$24.485.901,00
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.537.163,00	$0,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$129.547,00	$16.043.100,00
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0	$162.785,00	$0,00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0	$188.296,00	$0,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0	$247.054,00	$0,00
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO	M2	0	$133.785,00	$0,00
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$331.264,00	$0,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.378.817,00	$0,00
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0	$124.022,00	$0,00
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0	$511.543,00	$0,00
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0	$479.643,00	$0,00
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0	$524.034,00	$0,00
2.2.35	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0	$1.166.603,00	$0,00
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0	$115.532,00	$0,00
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0	$87.483,00	$0,00
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0	$124.219,00	$0,00
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0	$16.285,00	$0,00
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0	$1.200.348,00	$0,00
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0	$948.702,00	$0,00
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0	$181.657,00	$0,00
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0	$177.375,00	$0,00
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0	$74.899,00	$0,00
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0	$108.598,00	$0,00
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0	$48.719,00	$0,00
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0	$262.293,00	$0,00
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0	$283.277,00	$0,00
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0	$227.861,00	$0,00
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0	$272.917,00	$0,00
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.578.655,00	$0,00
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0	$1.343.758,00	$0,00
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0	$70.451,00	$0,00
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$118.473,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 67.291,00	$ -	OK	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 61.483,00	$ -	OK	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 169.538,00	$ -	OK	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 801.692,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 99.159,00	$ 26.874.072,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	271,02	OK
$ 1.475.084,00	$ -	OK	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 98.902,00	$ -	OK	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.886,00	$ 395.544,00	OK	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	4,00	OK
$ 59.419,00	$ -	OK	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 76.418,00	$ -	OK	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.769,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.565.335,00	$ -	OK	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.603.856,00	$ 3.688.869,00	OK	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	2,30	OK
$ 1.707.586,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 177.307,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 212.947,00	$ 4.897.781,00	OK	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	OK	M2	OK	23,00	OK
$ 1.483.994,00	$ 24.485.901,00	OK	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	16,50	OK
$ 1.537.163,00	$ -	OK	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 129.547,00	$ 16.043.100,00	OK	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	123,84	OK
$ 162.785,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.296,00	$ -	OK	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.054,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.785,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 331.264,00	$ -	OK	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.378.817,00	$ -	OK	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 124.022,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 511.543,00	$ -	OK	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 479.643,00	$ -	OK	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 524.034,00	$ -	OK	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.166.603,00	$ -	OK	FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.532,00	$ -	OK	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 87.483,00	$ -	OK	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 124.219,00	$ -	OK	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.200.348,00	$ -	OK	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 948.702,00	$ -	OK	CONCRETO CAISSON 3000PSI	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 181.657,00	$ -	OK	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 177.375,00	$ -	OK	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 74.899,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.598,00	$ -	OK	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 48.719,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 262.293,00	$ -	OK	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 283.277,00	$ -	OK	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 227.861,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 272.917,00	$ -	OK	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.578.655,00	$ -	OK	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.343.758,00	$ -	OK	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 70.451,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 118.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 105.333,00	$ 0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 104.795,00	$ 0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 324.600,00	$ 0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 193.308,00	$ 0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 316.210,00	$ 0,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 235.295,00	$ 0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 168.576,00	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 145.653,00	$ 0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 84.202,00	$ 0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 94.137,00	$ 0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 238.792,00	$ 0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 401.871,00	$ 0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 631.999,00	$ 0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 650.427,00	$ 0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 556.834,00	$ 0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 162.151,00	$ 11.026.268,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 177.511,00	$ 0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 87.422,00	$ 0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 87.973,00	$ 0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 129.724,00	$ 0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 23.854,00	$ 0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 45.779,00	$ 0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 363.035,00	$ 0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 42.431,00	$ 0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 167.833,00	$ 0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 181.137,00	$ 0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 193.108,00	$ 0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 327.676,00	$ 0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 124.167,00	$ 0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 159.219,00	$ 0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.471.659,00	$ 0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 155.261,00	$ 0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 454.145,00	$ 0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 450.701,00	$ 0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 31.004,00	$ 0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 82.604,00	$ 0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 141.721,00	$ 0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 145.512,00	$ 0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 3.710.974,00	$ 0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	UN	0,00	$ 5.520.785,00	$ 0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 110.425,00	$ 0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 104.181,00	$ 0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 156.848,00	$ 0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 107.722,00	$ 0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	M2	0,00	$ 351.224,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.582,00	$0,00
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0	$100.069,00	$0,00
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0	$309.961,00	$0,00
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0	$184.590,00	$0,00
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0	$301.949,00	$0,00
2,3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ			$ -	
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	0	$224.683,00	$0,00
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO	M	0	$160.973,00	$0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0	$139.084,00	$0,00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0	$80.404,00	$0,00
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$89.891,00	$0,00
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0	$228.022,00	$0,00
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO	M	0	$383.747,00	$0,00
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA	M	0	$603.496,00	$0,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0	$621.093,00	$0,00
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0	$531.721,00	$0,00
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68	$154.838,00	$10.528.984,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0	$169.505,00	$0,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0	$83.479,00	$0,00
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0	$78.922,00	$0,00
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0	$84.005,00	$0,00
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0	$123.873,00	$0,00
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$22.778,00	$0,00
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	0	$43.714,00	$0,00
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0	$346.662,00	$0,00
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0	$40.517,00	$0,00
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0	$160.264,00	$0,00
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0	$172.968,00	$0,00
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0	$184.399,00	$0,00
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION	UN	0	$312.898,00	$0,00
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$118.567,00	$0,00
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM)	UN	0	$152.038,00	$0,00
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0	$1.405.287,00	$0,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0	$148.259,00	$0,00
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0	$433.663,00	$0,00
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0	$430.374,00	$0,00
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0	$29.606,00	$0,00
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0	$78.879,00	$0,00
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0	$135.329,00	$0,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0	$138.949,00	$0,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$3.543.609,00	$0,00
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0	$5.271.798,00	$0,00
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$105.445,00	$0,00
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$99.482,00	$0,00
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0	$149.774,00	$0,00
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0	$102.864,00	$0,00
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0	$335.384,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 100.582,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 100.069,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 309.961,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 184.590,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 301.949,00	$ -	OK	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 224.683,00	$ -	OK	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 160.973,00	$ -	OK	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 139.084,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 80.404,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.891,00	$ -	OK	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 228.022,00	$ -	OK	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 383.747,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 603.496,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 621.093,00	$ -	OK	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 531.721,00	$ -	OK	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 154.838,00	$ 10.528.984,00	OK	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	OK	M	OK	68,00	OK
$ 169.505,00	$ -	OK	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 83.479,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.922,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 84.005,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 123.873,00	$ -	OK	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 22.778,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 43.714,00	$ -	OK	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	OK	M	OK	0,00	OK
$ 346.662,00	$ -	OK	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	OK	M	OK	0,00	OK
$ 40.517,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 160.264,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.968,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 184.399,00	$ -	OK	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 312.898,00	$ -	OK	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 118.567,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 152.038,00	$ -	OK	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.405.287,00	$ -	OK	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 148.259,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 433.663,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 430.374,00	$ -	OK	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 29.606,00	$ -	OK	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 78.879,00	$ -	OK	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	OK	M	OK	0,00	OK
$ 135.329,00	$ -	OK	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.949,00	$ -	OK	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 3.543.609,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.271.798,00	$ -	OK	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 105.445,00	$ -	OK	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 99.482,00	$ -	OK	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 149.774,00	$ -	OK	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 102.864,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	OK	M	OK	0,00	OK
$ 335.384,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL.	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 97.413,00	$ 0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.787.634,00	$ 0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.672.360,00	$ 0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.394.403,00	$ 0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.424.108,00	$ 0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.556.878,00	$ 0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 381.109,00	$ 0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 304.615,00	$ 0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.821,00	$ 11.309.401,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.640,00	$ 4.185.192,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 1.058.403,00	$ 0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 996,00	$ 0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 24.167,00	$ 291.849.875,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 223.704,00	$ 0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 238.544,00	$ 0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 257.979,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 475.600.568,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 69.923,00	$ 0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 67.926,00	$ 0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 140.082,00	$ 0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 142.881,00	$ 0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 38.870,00	$ 0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 153.441,00	$ 0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 146.975,00	$ 0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 173.837,00	$ 0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 136.001,00	$ 0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 171.073,00	$ 0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 197.704,00	$ 0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 764.953,00	$ 0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 71.400,00	$ 0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 20.271,00	$ 2.593.066,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 79.826,00	$ 0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.843,00	$ 3.799.890,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 17.307,00	$ 0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,50	$ 40.350,00	$ 9.300.675,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 156.983,00	$ 0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 139.595,00	$ 0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 20.500,00	$ 0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 25.500,00	$ 0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 14.152,00	$ 2.201.344,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 243.606,00	$ 0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 153.007,00	$ 0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 130.082,00	$ 0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 85.968,00	$ 41.018.772,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 24.205,00	$ 0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 32.870,00	$ 0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 17.623,00	$ 0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 20.122,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0	$93.020,00	$0,00
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0	$1.707.012,00	$0,00
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0	$1.596.937,00	$0,00
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0	$2.286.415,00	$0,00
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0	$1.359.881,00	$0,00
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0	$1.486.663,00	$0,00
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0	$363.921,00	$0,00
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0	$290.877,00	$0,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$7.468,00	$10.798.952,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,8	$7.295,00	$3.996.201,00
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0	$1.010.669,00	$0,00
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0	$951,00	$0,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$23.077,00	$278.686.621,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$213.615,00	$0,00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0	$227.786,00	$0,00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0	$246.344,00	$0,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$454.149.663,00**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0	$66.769,00	$0,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0	$64.863,00	$0,00
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0	$133.764,00	$0,00
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0	$136.437,00	$0,00
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0	$37.117,00	$0,00
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0	$146.521,00	$0,00
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0	$140.346,00	$0,00
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0	$165.997,00	$0,00
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$129.867,00	$0,00
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$163.358,00	$0,00
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0	$188.788,00	$0,00
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0	$730.454,00	$0,00
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0	$68.180,00	$0,00
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$19.357,00	$2.476.147,00
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0	$76.226,00	$0,00
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$9.399,00	$3.628.484,00
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0	$16.526,00	$0,00
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	230,5	$38.530,00	$8.881.165,00
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0	$149.903,00	$0,00
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0	$133.299,00	$0,00
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$19.575,00	$0,00
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0	$24.350,00	$0,00
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$13.514,00	$2.102.103,00
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$232.619,00	$0,00
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$146.106,00	$0,00
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0	$124.215,00	$0,00
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$82.091,00	$39.168.900,00
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0	$23.113,00	$0,00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$31.388,00	$0,00
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0	$16.828,00	$0,00
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0	$19.214,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 93.020,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 1.707.012,00	$ -	OK	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.596.937,00	$ -	OK	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 2.286.415,00	$ -	OK	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.359.881,00	$ -	OK	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 1.486.663,00	$ -	OK	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 363.921,00	$ -	OK	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 290.877,00	$ -	OK	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 7.468,00	$ 10.798.952,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	OK	KG	OK	1446,03	OK
$ 7.295,00	$ 3.996.201,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	OK	KG	OK	547,80	OK
$ 1.010.669,00	$ -	OK	GROUTING CONCRETO FLUIDO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 951,00	$ -	OK	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 23.077,00	$ 278.686.621,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	OK	KG	OK	12076,38	OK
$ 213.615,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 227.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 246.344,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.769,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 64.863,00	$ -	OK	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.764,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 136.437,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 37.117,00	$ -	OK	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 146.521,00	$ -	OK	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 140.346,00	$ -	OK	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 165.997,00	$ -	OK	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 129.867,00	$ -	OK	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 163.358,00	$ -	OK	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 188.788,00	$ -	OK	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 730.454,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	OK	M3	OK	0,00	OK
$ 68.180,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.357,00	$ 2.476.147,00	OK	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	OK	M	OK	127,92	OK
$ 76.226,00	$ -	OK	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 9.399,00	$ 3.628.484,00	OK	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	386,05	OK
$ 16.526,00	$ -	OK	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 38.530,00	$ 8.881.165,00	OK	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	OK	M2	OK	230,50	OK
$ 149.903,00	$ -	OK	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 133.299,00	$ -	OK	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 19.575,00	$ -	OK	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 24.350,00	$ -	OK	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 13.514,00	$ 2.102.103,00	OK	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	OK	M2	OK	155,55	OK
$ 232.619,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 146.106,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 124.215,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.091,00	$ 39.168.900,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	OK	M2	OK	477,14	OK
$ 23.113,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 31.388,00	$ -	OK	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 16.828,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 19.214,00	$ -	OK	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	OK	M2	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 146.332,00	$ 0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 86.241,00	$ 0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 83.207,00	$ 0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 36.323,00	$ 0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 85.658,00	$ 0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 72.859,00	$ 0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 40.857,00	$ 0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 74.436,00	$ 0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 90.038,00	$ 0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 93.645,00	$ 0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 33.749,00	$ 0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 332.931,00	$ 0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 103.389,00	$ 0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 8.630,00	$ 0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 18.948,00	$ 0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 125.938,00	$ 0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 25.397,00	$ 0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 425.003,00	$ 0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 42.350,00	$ 0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 22.762,00	$ 0,00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 17.501,00	$ 7.280.416,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 22.901,00	$ 2.931.328,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 25.719,00	$ 0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 20.455,00	$ 0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 14.190,00	$ 0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 16.477,00	$ 0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 16.591,00	$ 0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.446,00	$ 0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 4.325,00	$ 0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 47.438,00	$ 0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.380.947,00	$ 0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 259.211,00	$ 0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 230.823,00	$ 0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 180.398,00	$ 0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 15.537,00	$ 0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 525.506,00	$ 0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.311,00	$ 0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.325,00	$ 0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 11.265,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 69.125.491,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 945.633,00	$ 0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 69.815,00	$ 0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 671.760,00	$ 0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 526.274,00	$ 0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 524.773,00	$ 0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 231.063,00	$ 0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 629.837,00	$ 0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 41.727,00	$ 0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 652.600,00	$ 0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 366.655,00	$ 0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 181.464,00	$ 0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 353.001,00	$ 0,00

Z

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	$139.732,00	$0,00
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0	$82.352,00	$0,00
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0	$79.454,00	$0,00
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
3.2.1	POYO DUCHA	M	0	$34.685,00	$0,00
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0	$81.795,00	$0,00
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0	$69.573,00	$0,00
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0	$39.014,00	$0,00
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0	$71.079,00	$0,00
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0	$85.977,00	$0,00
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0	$89.422,00	$0,00
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0	$32.227,00	$0,00
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0	$317.916,00	$0,00
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0	$98.726,00	$0,00
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0	$8.241,00	$0,00
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0	$18.093,00	$0,00
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0	$120.258,00	$0,00
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0	$24.252,00	$0,00
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0	$405.835,00	$0,00
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0	$40.440,00	$0,00
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0	$21.735,00	$0,00
3,3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL S**			$ -	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416	$16.712,00	$6.952.192,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128	$21.868,00	$2.799.104,00
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$29.369,00	$0,00
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0	$24.559,00	$0,00
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0	$19.532,00	$0,00
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0	$13.550,00	$0,00
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0	$15.734,00	$0,00
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0	$15.843,00	$0,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0	$1.381,00	$0,00
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0	$4.130,00	$0,00
3.3.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0	$45.299,00	$0,00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0	$1.318.666,00	$0,00
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$247.521,00	$0,00
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0	$220.413,00	$0,00
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0	$172.262,00	$0,00
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0	$14.836,00	$0,00
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0	$501.806,00	$0,00
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.252,00	$0,00
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0	$1.265,00	$0,00
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	M2	0	$10.757,00	$0,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	**$66.008.095,00**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIC**			$ -	
4,1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓ**			$ -	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$902.985,00	$0,00
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$66.666,00	$0,00
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0	$641.464,00	$0,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0	$502.539,00	$0,00
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0	$501.106,00	$0,00
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$220.642,00	$0,00
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$601.431,00	$0,00
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0	$39.845,00	$0,00
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0	$623.168,00	$0,00
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0	$350.119,00	$0,00
4.1.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$173.280,00	$0,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$337.081,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 139.732,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 82.352,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 79.454,00	$ -	OK	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 34.685,00	$ -	OK	POYO DUCHA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 81.795,00	$ -	OK	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 69.573,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 39.014,00	$ -	OK	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 71.079,00	$ -	OK	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 85.977,00	$ -	OK	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 89.422,00	$ -	OK	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 32.227,00	$ -	OK	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 317.916,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	OK	M	OK	0,00	OK
$ 98.726,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 8.241,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 18.093,00	$ -	OK	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 120.258,00	$ -	OK	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.252,00	$ -	OK	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 405.835,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 40.440,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 21.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.712,00	$ 6.952.192,00	OK	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	OK	UN	OK	416,00	OK
$ 21.868,00	$ 2.799.104,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	128,00	OK
$ 29.369,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 24.559,00	$ -	OK	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 19.532,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 13.550,00	$ -	OK	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	OK	M	OK	0,00	OK
$ 15.734,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 15.843,00	$ -	OK	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.381,00	$ -	OK	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 4.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	OK	M	OK	0,00	OK
$ 45.299,00	$ -	OK	SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 1.318.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 247.521,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.413,00	$ -	OK	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 172.262,00	$ -	OK	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 14.836,00	$ -	OK	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	OK	M	OK	0,00	OK
$ 501.806,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.252,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 1.265,00	$ -	OK	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	OK	CM	OK	0,00	OK
$ 10.757,00	$ -	OK	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	OK	M2	OK	0,00	OK
$ 902.985,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 66.666,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 641.464,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 502.539,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 501.106,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 220.642,00	$ -	OK	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 601.431,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.845,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 623.168,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 350.119,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 173.280,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 337.081,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 29.610,00	$ 0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 330.158,00	$ 0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 331.157,00	$ 0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 148.776,00	$ 0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 158.383,00	$ 0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 254.610,00	$ 0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 120.862,00	$ 0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 294.466,00	$ 0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 23.954,00	$ 0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 153.440,00	$ 0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 135.666,00	$ 0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 145.041,00	$ 0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 154.236,00	$ 0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 73.850,00	$ 0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 213.933,00	$ 0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.387.095,00	$ 0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.528.045,00	$ 0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 114.059,00	$ 0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 31.565,00	$ 0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 144.425,00	$ 9.243.200,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.766,00	$ 0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 339.911,00	$ 0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 725.179,00	$ 0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 987.905,00	$ 0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 74.120,00	$ 0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 274.199,00	$ 0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 464.520,00	$ 0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 166.250,00	$ 4.904.375,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 194.328,00	$ 0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 83.463,00	$ 10.374.451,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 44.909,00	$ 179.636,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 85.748,00	$ 3.215.550,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 30.151,00	$ 0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 52.275,00	$ 4.046.085,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 23.626,00	$ 0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 41.253,00	$ 0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 15.017,00	$ 0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 84.647,00	$ 0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 68.566,00	$ 7.215.886,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 44.189,00	$ 0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.901,00	$ 0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 139.508,00	$ 1.534.588,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 97.242,00	$ 0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.505.121,00	$ 0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.691.262,00	$ 0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 247.916,00	$ 0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 73.620,00	$ 1.177.920,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 68.153,00	$ 1.158.601,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 68.154,00	$ 1.567.542,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 31.317,00	$ 125.268,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 31.318,00	$ 125.272,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 7.050,00	$ 28.200,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 281.319,00	$ 0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 283.041,00	$ 0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 205.168,00	$ 0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 113.836,00	$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 90.930,00	$ 0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 90.141,00	$ 0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 58.411,00	$ 0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52.874,00	$ 0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 25.779,00	$ 0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.157,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0	$28.275,00	$0,00
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0	$315.268,00	$0,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0	$316.222,00	$0,00
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$142.066,00	$0,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$151.240,00	$0,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0	$243.127,00	$0,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0	$115.411,00	$0,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0	$281.186,00	$0,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0	$22.874,00	$0,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0	$146.520,00	$0,00
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0	$129.547,00	$0,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$138.500,00	$0,00
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0	$147.280,00	$0,00
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$70.519,00	$0,00
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0	$204.285,00	$0,00
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0	$1.324.537,00	$0,00
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0	$1.459.130,00	$0,00
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0	$108.915,00	$0,00
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0	$30.141,00	$0,00
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64	$137.911,00	$8.826.304,00
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0	$297.705,00	$0,00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0	$324.581,00	$0,00
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0	$692.473,00	$0,00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0	$943.350,00	$0,00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0	$70.777,00	$0,00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0	$261.833,00	$0,00
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0	$443.570,00	$0,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			$ -	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,5	$158.752,00	$4.683.184,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0	$185.564,00	$0,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,3	$79.699,00	$9.906.586,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4	$42.884,00	$171.536,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,5	$81.881,00	$3.070.538,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0	$28.791,00	$0,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,4	$49.917,00	$3.863.576,00
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0	$22.560,00	$0,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$39.392,00	$0,00
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0	$14.340,00	$0,00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$80.829,00	$0,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$65.474,00	$6.890.484,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$42.196,00	$0,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$175.607,00	$0,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11	$133.216,00	$1.465.376,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0	$92.856,00	$0,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0	$1.437.240,00	$0,00
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$3.524.786,00	$0,00
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0	$236.735,00	$0,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16	$70.300,00	$1.124.800,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17	$65.079,00	$1.106.343,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23	$65.080,00	$1.496.840,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4	$29.905,00	$119.620,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4	$29.906,00	$119.624,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4	$6.732,00	$26.928,00
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0	$268.632,00	$0,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			$ -	
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$270.276,00	$0,00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0	$195.915,00	$0,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$108.702,00	$0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0	$86.829,00	$0,00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$86.076,00	$0,00
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0	$55.777,00	$0,00
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$50.489,00	$0,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0	$24.616,00	$0,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$35.481,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 28.275,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 315.268,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 316.222,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 142.066,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 151.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 243.127,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 115.411,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 281.186,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 22.874,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 146.520,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 129.547,00	$ -	OK	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 138.500,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 147.280,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 70.519,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 204.285,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.324.537,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.459.130,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.141,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 137.911,00	$ 8.826.304,00	OK	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	64,00	OK
$ 297.705,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 324.581,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 692.473,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 943.350,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	OK	M	OK	0,00	OK
$ 261.833,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 443.570,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	OK	M	OK	0,00	OK
$ 158.752,00	$ 4.683.184,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	29,50	OK
$ 185.564,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.699,00	$ 9.906.586,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	124,30	OK
$ 42.884,00	$ 171.536,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 81.881,00	$ 3.070.538,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,50	OK
$ 28.791,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 49.917,00	$ 3.863.576,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	77,40	OK
$ 22.560,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 39.392,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 14.340,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 80.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 65.474,00	$ 6.890.484,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	105,24	OK
$ 42.196,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 175.607,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 133.216,00	$ 1.465.376,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 92.856,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.437.240,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.524.786,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 236.735,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 70.300,00	$ 1.124.800,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	OK	UN	OK	16,00	OK
$ 65.079,00	$ 1.106.343,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 65.080,00	$ 1.496.840,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	OK	UN	OK	23,00	OK
$ 29.905,00	$ 119.620,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 29.906,00	$ 119.624,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 6.732,00	$ 26.928,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 268.632,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 270.276,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 195.915,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 108.702,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 86.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 86.076,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 55.777,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 50.489,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$ 24.616,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 35.481,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU		VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$	20.297,00	$ 0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	25.152,00	$ 0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$	14.696,00	$ 0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$	22.531,00	$ 2.691.103,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$	9.976,00	$ 0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$	16.307,00	$ 953.960,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$	6.734,00	$ 0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$	16.524,00	$ 613.040,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$	5.346,00	$ 0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$	281.491,00	$ 0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$	126.153,00	$ 0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$	208.292,00	$ 0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$	83.618,00	$ 0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$	141.707,00	$ 0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$	43.136,00	$ 0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$	118.208,00	$ 0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$	42.519,00	$ 0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$	95.936,00	$ 0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$	32.987,00	$ 0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$	83.414,00	$ 0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$	26.390,00	$ 0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$	61.031,00	$ 0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$	20.019,00	$ 0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$	57.458,00	$ 0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$	14.056,00	$ 0,00
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$	16.242,00	$ 0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$	23.328,00	$ 0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	37.851,00	$ 0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	54.778,00	$ 0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	84.158,00	$ 0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	130.508,00	$ 0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$	204.983,00	$ 0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	20.050,00	$ 0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	21.034,00	$ 0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	33.539,00	$ 0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	91.736,00	$ 0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	105.382,00	$ 0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	124.577,00	$ 0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$	140.862,00	$ 0,00
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	37.950,00	$ 0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$	9.327,00	$ 0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	25.877,00	$ 0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$	7.609,00	$ 0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$	486.471,00	$ 0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$	264.870,00	$ 0,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$	65.699,00	$ 1.445.378,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$	65.699,00	$ 2.677.891,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$	79.127,00	$ 0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$	81.407,00	$ 0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$	179.271,00	$ 4.661.046,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$	101.800,00	$ 1.425.200,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$	70.392,00	$ 0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$	81.738,00	$ 0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$	118.464,00	$ 0,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$	1.403.337,00	$ 0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$	1.148.643,00	$ 0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$	854.316,00	$ 0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$	628.739,00	$ 0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$	490.284,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0	$19.382,00	$0,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.018,00	$0,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0	$14.033,00	$0,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$21.515,00	$2.569.752,00
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0	$9.526,00	$0,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,5	$15.572,00	$910.962,00
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0	$6.430,00	$0,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,1	$15.779,00	$585.401,00
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0	$5.105,00	$0,00
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0	$268.796,00	$0,00
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0	$120.463,00	$0,00
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0	$198.898,00	$0,00
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0	$79.847,00	$0,00
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0	$135.316,00	$0,00
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0	$41.191,00	$0,00
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0	$112.877,00	$0,00
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0	$40.601,00	$0,00
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0	$91.609,00	$0,00
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0	$31.499,00	$0,00
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0	$79.652,00	$0,00
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0	$25.200,00	$0,00
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0	$58.279,00	$0,00
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0	$19.116,00	$0,00
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0	$54.867,00	$0,00
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0	$13.422,00	$0,00
4,4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALAC**		$	-	
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$15.509,00	$0,00
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$22.276,00	$0,00
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$36.144,00	$0,00
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$52.308,00	$0,00
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$80.362,00	$0,00
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$124.622,00	$0,00
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0	$195.738,00	$0,00
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$19.146,00	$0,00
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$20.085,00	$0,00
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$32.026,00	$0,00
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$87.599,00	$0,00
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$100.629,00	$0,00
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0	$118.959,00	$0,00
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0	$134.509,00	$0,00
4,5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		$	-	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$36.238,00	$0,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0	$8.906,00	$0,00
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0	$24.710,00	$0,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0	$7.266,00	$0,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0	$464.531,00	$0,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0	$252.924,00	$0,00
4,6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SI**		$	-	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22	$62.736,00	$1.380.192,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$62.736,00	$2.557.119,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0	$75.558,00	$0,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0	$77.736,00	$0,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26	$171.186,00	$4.450.836,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14	$97.209,00	$1.360.926,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$67.217,00	$0,00
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0	$78.052,00	$0,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0	$113.121,00	$0,00
4,7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INST**		$	-	
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0	$1.340.047,00	$0,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0	$1.096.839,00	$0,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0	$815.786,00	$0,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0	$600.383,00	$0,00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0	$468.172,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO		VALOR PARCIAL		INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$	19.382,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$	24.018,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	14.033,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	OK	UN	OK	0,00	OK
$	21.515,00	$	2.569.752,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	119,44	OK
$	9.526,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	15.572,00	$	910.962,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	58,50	OK
$	6.430,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	OK	UN	OK	0,00	OK
$	15.779,00	$	585.401,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	37,10	OK
$	5.105,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	268.796,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	120.463,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	198.898,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$	79.847,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	135.316,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	OK	M	OK	0,00	OK
$	41.191,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	112.877,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$	40.601,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	91.609,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	31.499,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	79.652,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	OK	M	OK	0,00	OK
$	25.200,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	58.279,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	OK	M	OK	0,00	OK
$	19.116,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	54.867,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	OK	M	OK	0,00	OK
$	13.422,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	15.509,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$	22.276,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	OK	M	OK	0,00	OK
$	36.144,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	52.308,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	80.362,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	124.622,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	195.738,00	$	-	OK	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	M	OK	0,00	OK
$	19.146,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	20.085,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	32.026,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	87.599,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	100.629,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	118.959,00	$	-	OK	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	OK	UN	OK	0,00	OK
$	134.509,00	$	-	OK	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	36.238,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	8.906,00	$	-	OK	ACCESORIO CPVC 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	24.710,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	OK	M	OK	0,00	OK
$	7.266,00	$	-	OK	ACCESORIO CPVC 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	464.531,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	OK	M	OK	0,00	OK
$	252.924,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	62.736,00	$	1.380.192,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	OK	UN	OK	22,00	OK
$	62.736,00	$	2.557.119,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	40,76	OK
$	75.558,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	77.736,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	171.186,00	$	4.450.836,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	OK	UN	OK	26,00	OK
$	97.209,00	$	1.360.926,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	OK	UN	OK	14,00	OK
$	67.217,00	$	-	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	78.052,00	$	-	OK	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	113.121,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.340.047,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	1.096.839,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	815.786,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	600.383,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$	468.172,00	$	-	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 301.557,00	$ 0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 189.232,00	$ 946.160,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 155.302,00	$ 1.708.322,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 150.613,00	$ 0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 199.715,00	$ 0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 165.919,00	$ 0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 93.990,00	$ 0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 86.047,00	$ 0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 67.569,00	$ 0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.664.797,00	$ 0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 940.119,00	$ 0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 425.320,00	$ 0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 297.739,00	$ 0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 204.556,00	$ 0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 134.427,00	$ 0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 94.259,00	$ 0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 77.885,00	$ 0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.287.915,00	$ 0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 570.480,00	$ 0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 479.880,00	$ 0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 389.406,00	$ 0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 315.328,00	$ 0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 179.565,00	$ 0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 184.660,00	$ 0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 131.876,00	$ 0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.911.950,00	$ 0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 973.595,00	$ 0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 293.678,00	$ 0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 190.686,00	$ 762.744,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.138.791,00	$ 0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.386.134,00	$ 0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 19.333.666,00	$ 0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.102.323,00	$ 0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.991.446,00	$ 0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 765.172,00	$ 0,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 691.880,00	$ 0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 995.542,00	$ 16.924.214,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 932.452,00	$ 0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.162.076,00	$ 4.648.304,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.251.952,00	$ 0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.530.879,00	$ 0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 55.498,00	$ 332.988,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 79.592,00	$ 636.736,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 5.281.838,00	$ 0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.622.479,00	$ 0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 425.310,00	$ 0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 5.360.006,00	$ 0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 4.221.614,00	$ 0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.715.756,00	$ 0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 489.893,00	$ 0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 545.851,00	$ 0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 32.073.166,00	$ 32.073.166,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 83.465,00	$ 0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 17.782,00	$ 0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 68.012,00	$ 0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 14.482,00	$ 0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 82.995,00	$ 0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 65.031,00	$ 0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 84.833,00	$ 0,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0	$287.957,00	$0,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5	$180.698,00	$903.490,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11	$148.298,00	$1.631.278,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0	$143.820,00	$0,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0	$190.708,00	$0,00
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0	$158.436,00	$0,00
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0	$89.751,00	$0,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0	$82.166,00	$0,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0	$64.522,00	$0,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0	$1.589.715,00	$0,00
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0	$897.720,00	$0,00
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0	$406.138,00	$0,00
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0	$284.311,00	$0,00
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0	$195.331,00	$0,00
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0	$128.364,00	$0,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0	$90.008,00	$0,00
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0	$74.372,00	$0,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0	$1.229.830,00	$0,00
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0	$544.751,00	$0,00
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0	$458.237,00	$0,00
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0	$371.844,00	$0,00
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0	$301.107,00	$0,00
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0	$171.467,00	$0,00
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0	$176.332,00	$0,00
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0	$125.928,00	$0,00
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0	$1.825.721,00	$0,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0	$929.686,00	$0,00
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0	$280.433,00	$0,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4	$182.086,00	$728.344,00
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0	$1.087.432,00	$0,00
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0	$1.323.619,00	$0,00
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS	UN	0	$18.461.718,00	$0,00
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0	$1.052.608,00	$0,00
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0	$3.811.432,00	$0,00
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0	$730.663,00	$0,00
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALA**			**$ -**	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$660.676,00	$0,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17	$950.643,00	$16.160.931,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0	$890.398,00	$0,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4	$1.109.666,00	$4.438.664,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.195.489,00	$0,00
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0	$1.461.836,00	$0,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6	$52.995,00	$317.970,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8	$76.002,00	$608.016,00
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0	$5.043.627,00	$0,00
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0	$5.368.905,00	$0,00
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0	$406.129,00	$0,00
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$5.118.270,00	$0,00
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0	$4.031.219,00	$0,00
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0	$3.548.175,00	$0,00
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$467.799,00	$0,00
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0	$521.233,00	$0,00
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1	$30.626.666,00	$30.626.666,00
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ -**	
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$79.701,00	$0,00
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0	$16.980,00	$0,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0	$64.945,00	$0,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0	$13.829,00	$0,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0	$79.252,00	$0,00
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0	$62.098,00	$0,00
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0	$81.007,00	$0,00

PROPONENTE No.53

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

PRECIO UNIT PROPUESTO	VALOR PARCIAL	INDICADOR > 100%	VERIFICACIÓN DESCRIPCIONES		VERIFICACIÓN UNIDAD		CANTIDADES	
$ 287.957,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 180.698,00	$ 903.490,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	OK	UN	OK	5,00	OK
$ 148.298,00	$ 1.631.278,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	OK	UN	OK	11,00	OK
$ 143.820,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 190.708,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 158.436,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 89.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 82.166,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.522,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.589.715,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 897.720,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.138,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 284.311,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 195.331,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 128.364,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 90.008,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 74.372,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.229.830,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 544.751,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 458.237,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 371.844,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 301.107,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 171.467,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 176.332,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 125.928,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.825.721,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 929.686,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 280.433,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 182.086,00	$ 728.344,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.087.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.323.619,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 18.461.718,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.052.608,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.811.432,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 730.663,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 660.676,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 950.643,00	$ 16.160.931,00	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	OK	UN	OK	17,00	OK
$ 890.398,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.109.666,00	$ 4.438.664,00	OK	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	OK	UN	OK	4,00	OK
$ 1.195.489,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 1.461.836,00	$ -	OK	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 52.995,00	$ 317.970,00	OK	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	OK	UN	OK	6,00	OK
$ 76.002,00	$ 608.016,00	OK	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	OK	UN	OK	8,00	OK
$ 5.043.627,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.368.905,00	$ -	OK	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 406.129,00	$ -	OK	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 5.118.270,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 4.031.219,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 3.548.175,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 467.799,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 521.233,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 30.626.666,00	$ 30.626.666,00	OK	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	OK	UN	OK	1,00	OK
$ 79.701,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 16.980,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 64.945,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	OK	M	OK	0,00	OK
$ 13.829,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 79.252,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 62.098,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK
$ 81.007,00	$ -	OK	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	OK	UN	OK	0,00	OK